

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המינהל לכלכלה ותקציבים

מערכת שכר לימוד  
לבתי-ספר עיוניים וטכנולוגיים  
בחיבה העליונה  
התשע"א

ירושלים, התשע"א

כתבה וערכה: שני פנחסי

סדר מחשב: אורלי שרון

הוצאה לאור: מחלקת הפרסומים, משרד החינוך



## תוכן העניינים

1	פתח דבר
2	א. מבוא
3	ב. הנחיות כלליות
4	ג. מערכת התקציב
4	1. עלות התלמיד
4	2. הגדרת התלמיד והמוסד
6	3. תקציב השעות לכתה ולתלמיד
9	4. תקן השעות לתלמיד
15	5. חישוב עלות התלמיד
19	6. עלויות ש"ש כולל קרן השתלמות והמרכיב הקבוע
21	ד. חישוב מרכיבי רמת השירות
21	1. רמת השירות במגמות העיוניות
22	2. רמת השירות במגמות הטכנולוגיות
23	ה. עלויות ותקנים
23	1. שעות הוראה
23	1.1. עלות ש"ש לפי דרגת וותק
24	1.2. עלות משרת הוראה לפי דרגת וותק
30	1.3. הערות לעלות משרת הוראה
35	2. גמול השתלמות
35	2.1. חישוב הגמול הממוצע למוסד
35	2.2. פירוט הרכיבים לגמול השתלמות
36	2.3. טבלת משקולות
38	2.4. עלות רכיבי הבסיס לחישוב גמול השתלמות לש"י
39	3. המרכיב הקבוע
39	3.1. המרכיב הקבוע במגמות העיוניות
41	3.2. המרכיב הקבוע במגמות הטכנולוגיות

43	4. פירוט עלויות המרכיב הקבוע
43	4.1. עובדי מינהל
45	4.2. עובדי שירותים
47	4.3. עובדי סיוע
55	4.4. הערות לעלויות המרכיב הקבוע
57	4.5. הוצאות שאינן שכר
61	5. מרכיב חומרי הלימוד
62	6. התכנית להקטנת מס' תלמידים בכיתה
62	6.1. גודל הכיתה הנורמטיבי הממוצע לצורכי תקצוב
62	6.2. חישוב התוספת התקציבית להקטנת מס' התלמידים בכיתה
64	7. גמול הבגרות האחוזי
64	7.1. המקצועות המתוקצבים
64	7.2. חישוב המקצועות לתלמיד
65	7.3. פירוט הרכיבים לגמול
66	7.4. חישוב הגמול למוסד
67	7.5. תעריף גמול הבגרות האחוזי למקצוע
68	8. גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית
68	8.1. הפעילויות והטיולים המתוגמלים
69	8.2. יחידת הגמול החודשית
69	8.3. פירוט הרכיבים לגמול
70	8.4. חישוב הגמול למוסד
71	8.5. תעריף יחידת גמול
72	9. גמול התאמה ללקויי למידה (גמול הל"ל)
72	9.1. ההתאמות המתוקצבות
72	9.2. יחידת הגמול לתלמיד
73	9.3. פירוט הרכיבים לגמול
73	9.4. חישוב הגמול למוסד
74	9.5. תעריף יחידת גמול
75	<b>ו. מערכת הקודים להגדרת תלמיד</b>
75	1. דרגות כיתה

75	2. מסלולים
75	3. סוגי כיתה
76	4. סוגי מגמות על והתמחויות
78	<b>ז. נספחים</b>
79	נספח א' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) עיונית
81	נספח ב' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) טכנולוגית
84	נספח ג' – כיתת מרכז חינוך
87	נספח ד' – כיתה בתכנית טו"ב (טכנאים ובגרות)
90	נספח ה' – עלות שעות הוראה לפי דרגה וותק ללא קרן השתלמות
92	נספח ו' – מיפוי המגמות לקבוצות התקצוב
94	נספח ז' – שעות הוראה לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה

## פתח דבר

**בשנה"ל תש"ע** עודכן מודל תקצוב שכר הלימוד כך שרכיב גמול הברות האחוזי מתוקצב באופן מלא, בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 173), בהתאם למספר המקצועות המתוקצבים בשכ"ל, ולא מתוקצב בתוך תקן שעות ההוראה לתלמיד.

בנוסף, בהתאם להחלטת ממשלה 2669 מיום 2.12.2007, בדבר צמצום מס' התלמידים בכתה, הוחל בשנה"ל תשס"ט בתקצוב מספר חטי"ע עפ"י מפתח מופחת של מספר התלמידים בכתה. התוספת לשכ"ל ניתנה לבתיה"ס הזכאים בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 478). תקצוב זה ימשך גם בשנה"ל תשע"א.

בשנה"ל תשס"ח, תוקצב לראשונה במסגרת השכ"ל, מקצוע האזרחות ברמה של 2 יח"ל, בכתות י' בלבד. החל משנה"ל תש"ע התיקצוב ניתן, במסגרת השכ"ל, מכיתה ט' ועד י"ב.

בשנים האחרונות בוצעו מספר שינויים בנושא שכר הלימוד – בשנה"ל תשס"ה הוחל בישום של תקצוב שכר הלימוד עפ"י מקצועות הלימוד. מטרת השינוי במודל היתה, בין היתר, ליעל ולפשט את כללי התקצוב, כך שיהיו ברורים, שקופים, חד משמעיים וקלים ליישום בבתי"ס. מהלך זה בוצע באופן "צומח" והושלם בשנה"ל תשס"ז.  
**בהתאם לכך, החל משנה"ל תשס"ז אוחדו חוברות שכר הלימוד העיונית והטכנולוגית לחוברת אחת.**

החל משנה"ל תשס"ד תקצוב השעות לכיתה ולתלמיד תלוי גם בגוון הלימודים בביה"ס.

החל משנה"ל תשס"ג, תקצוב השעות לכיתה ולתלמיד תלוי גם בזכאות לגמול בגרות של המוסד ובהרכב הכיתה (בנים/בנות/מעורב).

החל משנה"ל תשס"ב נבדקת ההתאמה בין סה"כ השעות המבוצעות ע"י המוסד עפ"י דווח מצבת מורים לבין סה"כ השעות המתוקצבות למוסד עפ"י דווח מצבת התלמידים. במקרים בהם סה"כ השעות המתוקצבות גדול מסה"כ השעות המדווחות, מקוזזות מהמוסד השעות העודפות.

החל משנה"ל תשס"א תקצוב השעות לכיתה ולתלמיד הינו פרמטר התלוי בזכאות לשעות הכנה לבחינות בגרות וגמר ובזכאות לשעות פיצול חני"ג.

בשנה"ל תש"ס התחלנו בביקורות שטח בביה"ס באמצעות רוי"ח. ביקורות אלה הורחבו והועמקו במהלך השנים. ביקורות אלו ימשכו גם בשנה"ל תשע"א.

החל משנה"ל תשנ"ט, עלות שעת ההוראה כוללת את ממוצע גמולי ההשתלמות האופייני לכל מוסד ולא את הממוצע ארצי, כשם שהיה נהוג לפני כן.

נמשכת בדיקת ההלימה בין דווח מגמות התלמידים לצורך קבלת שכ"ל לבין המגמות בהן למדו התלמידים בפועל, עפ"י בחינות הברות. במקרה של חוסר התאמה, משרד החינוך שומר לעצמו את הזכות לקזז שכר-הלימוד בהתאם.

על-מנת לשמור על איכות המידע שבידינו ובכדי לא לפגוע בשכר-הלימוד למוסד, אתם נדרשים לעדכן את יחידות המשרד הרלוונטיות בכל שינוי במוסד שיש לו השפעה על תשלומי שכר-לימוד: עדכון אגף כא"ב במחוז בכל שינוי בנתוני האישיים של המורה, ובשינויים שיש להם השפעה על קביעת דרגתו, ותקו וממוצע גמולי ההשתלמות שלו, עדכון קבלן המצבת על כל שינוי במצבת תלמידים או המורים וכו'.

כתובת אתר משרד החינוך: [www.education.gov.il](http://www.education.gov.il)

כתובת אתר מינהל כלכלה ותקציבים באתר האינטרנט של משרד החינוך:

[www.education.gov.il/minhal-calcala](http://www.education.gov.il/minhal-calcala)

כתובת אתר "שער הממשלה": [www.gov.il](http://www.gov.il)

**בברכת שנת לימודים פוריה**

**א. מבוא**

במערכת תקן לתלמיד, קיימים ארבעה מאפיינים עיקריים :

- תקן שעות לתלמיד
- דרגת וותק וממוצע גמולי השתלמות האופייניים לבית-הספר
- סל שירותים נילוויים לתלמיד (המוגדר כמרכיב הקבוע)
- אחוז רמת שירות לבית-הספר.

תקן השעות לתלמיד הינו הביטוי למרכיב ההוראה שמקבל התלמיד בשעות השונות.

דרגת הוותק האופיינית לבית-הספר נקבעת לפי הותק הממוצע של מורי בית-הספר.

אחוז גמול ההשתלמות האופייני לבית-ספר נקבע לפי ממוצע גמולי ההשתלמות של מורי ביה"ס.

התשלום לבעלויות מתבצע עפ"י ממוצע הותק וגמולי ההשתלמות האופיינים לביה"ס.

הכפלת תקן השעות לתלמיד במחיר שעה לפי דרגת הוותק ואחוז גמול ההשתלמות, הינה תרגום הקריטריונים הפדגוגיים (מערכת שעות) לערכים כספיים. הוספת שאר השירותים הנילוויים שמקבל התלמיד (המרכיב הקבוע), הינה העלות המלאה של התלמיד.

על מנת לחשב את העלות לתלמיד המשולמת בפועל לבית-הספר, יש לכפול את העלות המלאה באחוז רמת השירות שנקבע לבית-הספר.

חשיבות התקנים ותרגומם לערכים כספיים רבה, שכן הם מאפשרים יכולת תכנון, בקרה, ומעקב טובים בכל נקודת זמן.

אנו תקווה שההסברים המובאים בחוברת זו, ובעיקר התקנים, יסייעו לאנשי החינוך, המנהל והתכנון בעיצוב מסגרות פעולה לבית-הספר, ובמעקב אחרי ההיבטים התקציביים במהלך השנה.

החוברת נכתבה וחושבה במחירי מאי 2010.

## **ב. הנחיות כלליות**

- יש לבדוק מידי שנה באופן עצמי את דרגת הוותק הממוצעת לבית-הספר.
- יש לבדוק את הדרגה, הוותק ואחוז גמולי ההשתלמות של מורי בית הספר ולוודא שנתונים אלו מעודכנים באגף כח אדם בהוראה במחוז.
- יש לבדוק מצבת התלמידים מדי חודש, מול מצבת התלמידים בדו"ח שכ"ל המגיע אליכם מידי חודש.
- יש לחשב מדי שנה את אחוז רמת השירות של בית-הספר, ולהשוותו עם רמת השירות המופיעה בדו"ח לשכ"ל.
- בשנת תשע"א רמת השירות המינימלית בנתיב העיוני הינה 89.67% ובנתיב הטכנולוגי 88.31%.
- יש לבדוק קידוד מצבת התלמידים בדו"ח לשכ"ל לפי: התמחות, מסלול ודרגת כיתה. במידה והקידוד לא תואם את ההנחיות, שכר הלימוד יחושב עפ"י ברירת מחדל ותלמידים אלה יקבלו לפי תשלום שכ"ל מינימלי (מתייחס בעיקר לבתי-ספר בנתיב הטכנולוגי).
- בתי-ספר הזכאים לתשלומי המוחזקות, מקבלים תוספת שעות לתלמיד, בתשלומי המוחזקות.

**בהצלחה!**



**ג. מערכת התקציב****1. עלות התלמיד**

שיטת תקצוב לתלמיד מאפשרת את קביעת עלות התלמיד בכל אחת מוואריאציות הלימוד האפשרית, ואת חישוב התשלום לפי מספר התלמידים לסוגיהם. עלות התלמיד בחטיבה העליונה תלויה בחמישה משתנים:

1. מס' שעות ההוראה לתלמיד - הנגזרות מדרגת הכיתה, מסלול הלימודים, סוג הכתה, מגמת הלימוד, הרכב הכיתה וההגשה לבחינות הבגרות, וגוון תוכנית הלימודים.
2. דרגת הותק וממוצע גמולי ההשתלמות האופייניים לביה"ס בו לומד התלמיד, מהם נגזרת עלות שעת הוראה לביה"ס.
3. מרכיב קבוע, שהוא סל אחיד של שירותים נלווים שניתן לתלמיד.
4. מרכיב חומרי הלימוד.
5. אחוז רמת השירות שנקבע למוסד.

**2. הגדרת התלמיד והמוסד****הגדרת התלמיד**

מאחר שאנו עוסקים בשיטת תקצוב לתלמיד, הרי שהתלמיד עומד במרכז מערכת התקציב ויש להגדירו היטב על פי המאפיינים העיקריים הקובעים את עלותו.

המאפיינים המגדירים את התלמיד:

- א. דרגת הכיתה בה לומד התלמיד
- ב. מסלול לימודיו
- ג. מגמת לימודיו
- ד. סוג כיתה (רגילה, ל"ב עיוני (מב"ר לשעבר), ל"ב טכנולוגי (הכוון לשעבר), מרכז חינוך, טו"ב (טכנאים ובגרות)).

**הגדרת מגמת לימוד**

כל מגמת לימוד משויכת לקבוצת תקצוב.

**קבוצות התקצוב**

שלוש קבוצות תקצוב הינן במגמות העיוניות ושתי קבוצות תקצוב הינן במגמות הטכנולוגיות. שלוש קבוצות התקצוב במגמות העיוניות מתבססות על תכנית לימודים הכוללת 7 מקצועות חובה ומקצוע בחירה אחד או שניים. שתי קבוצות התקצוב במגמות הטכנולוגיות מתבססות על תכנית לימודים הכוללת 7 מקצועות חובה ושלושה מקצועות בחירה המוגדרת מראש, בהם נדרשת התנסות.

**קבוצות התקצוב במגמות העיוניות**

בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן יש מקצוע בחירה אחד או שניים, לפי הפירוט הבא:

1. צירוף מקצועות עיוני – בקטגוריה זו נכללת מגמה 0099 – מגמת צירוף מקצועות.
2. צירוף מקצועות עיוני – מדעי – בקטגוריה זו נכללת מגמה 0097 – מגמה עיונית מדעית. מגמה זו מיועדת לתלמידים שמקצוע הבחירה שלהם הינו כימיה או פיסיקה או ביולוגיה ברמה של 5 יח"ל.
3. עיוני רב התנסותי – בקטגוריה זו נכללת רשימה סגורה של מגמות. מגמות אלו מאופיינות בשני מקצועות בחירה שהינם עתירי התנסות.

### **קבוצות התקצוב במגמות הטכנולוגיות**

בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן יש שלושה מקצועות בחירה שהינם קבועים עפ"י מגמת הלימוד, לפי הפירוט הבא:

1. טכנולוגי L.T – טכנולוגי Large Group Teach . בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן ההתנסות במקצועות הבחירה הינה בקבוצות גדולות.
2. טכנולוגי S.T – טכנולוגי Small Group Teach . בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן ההתנסות במקצועות הבחירה הינה בקבוצות קטנות.

רשימה מפורטת של המגמות הנכללות בכל קטגוריה מופיעה בסוף החוברת בנספח ו' (עמ' 92).

### **הגדרת המוסד**

המשתנה הנוסף בקביעת התקציב לתלמיד הינו המוסד בו התלמיד לומד.

המאפיינים המגדירים את המוסד:

1. דרגת הותק ומוצא גמולי ההשתלמות המאופיינים למוסד.
2. הרכב כיתות הלימודים.
3. הגשת תלמידים לבחינות הבגרות.
4. גוון הלימודים בביה"ס.

**דרגת הותק האופיינית למוסד** נקבעת ע"י היחידה לשכר-לימוד, עפ"י דיווחי המוסד לגבי מורי ביה"ס וחלקיות משרתם. ותק המורה, דרגתו ואחוז גמול ההשתלמות לכל מורה נקבעים ע"י אגף כח-אדם בהוראה במחוז. מאפיינים אלו משפיעים על עלות שעת ההוראה בביה"ס.

המאפיינים המשפיעים על תקן השעות לתלמיד הם:

1. **הרכב כיתות הלימודים:** בניס בלבד, בנות בלבד, או בניס ובנות. בכתות בהן לומדים בניס ובנות באותה הכתה, התלמידים הינם זכאים לשעות פיצול חני"ג.
2. **זכאות המוסד להגשת תלמידים לבחינות הבגרות** הנקבעת ע"י אגף הבחינות. הגשת התלמידים בפועל לבחינות הבגרות נבדקת עפ"י נתוני אגף הבחינות בשנה"ל תשס"ט.
3. **גיוון הלימודים בביה"ס:** בתי"ס אשר אינם מקיימים את תוכנית הליבה אינם זכאים לתקצוב שכ"ל. בתי"ס העומדים בהגדרת חוק בתי-ספר תרבותיים יחודיים, אשר הגישו בקשה להכרה, בהתאם לכללים וקיבלו הכרה, מתוקצבים, בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 450), בהתאם לתעריף שנקבע לבתי"ס אלו.

### 3. תקציב השעות לכיתה ולתלמיד

#### 3.1 תקציב השעות לכיתה\*

השעות נחלקות לארבע קטגוריות:

##### 1. ש"ש פרונטאליות –

- השעות הניתנות עבור ההוראה הכיתתית.  
 שעות ההוראה הכיתתית מעוגנות במערכת הלימודים של כל תלמיד ותלמיד, מחד, ובגודל קבוצת הלימוד בכל מגמה, מאידך.  
 מערכת הלימודים של התלמיד כוללת שלוש קבוצות של שעות הוראה כיתתית:
- שעות עיוניות במקצועות החובה.
  - שעות עיוניות (תיאורטיות) במקצועות הבחירה.
  - שעות התנסות במקצועות הבחירה – בהן מתפצלת הכיתה ל- 2-3 קבוצות לימוד.

פעולה זו של חישוב מספר שעות ההוראה הפרונטאליות לכיתה לתלמיד עומדת במרכז המודל, ונעשית לגבי כל קבוצת תקצוב, ובהתאם לכללי המודל שיפורטו בהמשך.

#### פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

##### שעות במקצועות החובה

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכתה י'-י"ב (עפ"י 3 ש"ש לכל יח"ל)
עברית	2	2	6
תנ"ך	2	2	6
מתמטיקה	5	5	15
אנגלית	5	5	15
ספרות	2	2	6
אזרחות	2	2	6
היסטוריה	2	2	6
חנ"ג	0	2	6
חינוך	0	1	3
סה"כ בכיתה י'- י"ב	20	23	69
סה"כ לכל שנתון			23

##### שעות אוטונומיה בית ספרית

קבוצת התקצוב	סה"כ שעות הוראה בכתות י'- י"ב	סה"כ שעות הוראה בכל שנת לימודים
עיוני	13.5	4.5
עיוני- מדעי	13.5	4.5
עיוני רב- התנסותי	13.5	4.5
טכנולוגי L.T	7.5	2.5
טכנולוגי S.T	7.5	2.5

\* תקציב השעות לכתה ולתלמיד שבעמודים הבאים אינו כולל את תוספת הש"ש לתגבור לימודי יהדות, לתלמידים המחויבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות. תוספת הש"ש הינה 0.11 ש"ש לתלמיד בכיתה ט' ו- 0.13 לתלמיד בכיתה י'- י"ב, ומפורטת בחוזר מנכ"ל ס"י/8 (א) סעיף 56 – 3.7 בסעיף 5.1 ג', ובתבחינים לתגבור לימודי מדעי היהדות לשנה"ל תשע"א, המפורסמים באתר משרד החינוך (מסלול 1- תוספת תקציב שעות הוראה בשכ"ל החטי"ע להשלמת לימודי חובה לבגרות בלימודי מדעי היהדות).

שעות במקצועות הבחירה

קבוצת התקצוב	מקצועות הבחירה	יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	מס' הקבוצות בשעות ההתנסות	סה"כ שעות הוראה בכל שנת לימודים	סה"כ שעות הוראה בכתות י"ב - י"ב
עיוני	מקצוע בחירה ראשונה	5	15			5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	15			5	15
	<b>סה"כ</b>	<b>10</b>	<b>30</b>			<b>10</b>	<b>30</b>
עיוני- מדעי	מקצוע בחירה ראשונה	5	12	3	2	5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	12	3	2	5	15
	<b>סה"כ</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
עיוני רב התנסותי	מקצוע בחירה ראשונה	5	9	6	3	5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	6	9	3	5	15
	<b>סה"כ</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
טכנולוגי L.T	מקצוע מדעי	5	12	3	2	5	15
	מקצוע מוביל	5	12	6	2	6	18
	מקצוע התמחות	5	12	9	2	7	21
	<b>סה"כ</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
טכנולוגי S.T	מקצוע מדעי	5	12	3	3	5	15
	מקצוע מוביל	5	12	6	3	6	18
	מקצוע התמחות	5	12	9	3	7	21
	<b>סה"כ</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>54</b>

בכל שנה יתוקצב 1/3 מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

גודל הכיתה

הנחות התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מתבססות על גודל כיתה כדלהלן: בשעות הוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חני"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 36 תלמידים.

בשעות ההתנסות ההנחה הינה שכיתה האם נחלקת ל-2 או 3 קבוצות עבודה, בהתאם לקבוצת התקציב, כמפורט בטבלה לעיל.

בבתי"ס בהם מופעלת התכנית להקטנת מס' התלמידים בכיתה, תינתן תוספת לשכ"ל בנושא נפרד במערכת התשלומים, נושא 478. התוספת מבוססת על ממוצע תלמידים בכיתה שהינו 29.5-36, בהתאם לעשירון ביה"ס. הרחבה בנושא זה ניתן למצוא בפרק ה', סעיף 6, בעמ' 62.

## 2. ש"ש פיצול חני"ג –

השעה הניתנת עבור פיצול הכיתה בשעורי חני"ג.

לש"ש זו זכאים רק בתי"ס בהם לומדים הבנים והבנות באותה הכיתה. בהנחה של כיתה ממוצעת בת 36 תלמידים נקבל 0.03 שעות לתלמיד.

## 3. ש"ש להכנה לבחינות הבגרות והגמר –

השעות הניתנות עבור גמולי ההכנה לבחינות הבגרות והגמר. לש"ש אלו זכאים רק בתי"ס המגישים לבחינות הבגרות, שאכן הגישו תלמידים לבחינות הבגרות בשנה"ל תשס"ט.

קיימות שלוש דרגות של זכאות לגמול הכנה לבחינות הבגרות והגמר:

זכאות מלאה = רמת גמול 1

זכאות חלקית גבוהה = רמת גמול 2

זכאות חלקית נמוכה = רמת גמול 3

אי זכאות = רמת גמול 0

מוסדות אינם זכאים לגמול הכנה לבחינות בגרות במקרים הבאים:

- בי"ס אשר אינו מוגדר באגף הבחינות כ"מגיש לבגרות".
- בי"ס אשר הוגדר באגף הבחינות כ"מגיש לבגרות", אך בפועל תלמידיו לא נבחנו בבחינות הבגרות.
- בי"ס אקסטרני.

רמת הזכאות של ביה"ס לגמול הכנה לבחינות הבגרות נקבעת עפ"י ממוצע "יחס אירועי בחינה לתלמיד" במוסד, בשנת תשס"ט.

"יחס אירועי בחינה לתלמיד" הינו – סכום מספר השאלונים בהם ניגשו תלמידי ביה"ס לבחינות הבגרות במקצועות החובה והבחירה (= "אירועי בחינה"), המחולק במספר התלמידים הלומדים בכתות י"ב בביה"ס באותה שנת לימודים.

תקציב שעות גמול הכנה לבחינות הבגרות לכתה תלוי ב"רמת הגמול" של המוסד. רמת הגמול של המוסד נקבעת עפ"י יחס אירועי הבחינה לתלמיד.

רמת גמול	סוג זכאות	יחס אירועי בחינה לתלמיד	ש"ש גמול לכתה*	ש"ש גמול לתלמיד
1	זכאות מלאה	גדול מ- 1.5	7.8	0.22
2	זכאות חלקית גבוהה	גדול מ- 1 ועד 1.5	5.5	0.15
3	זכאות חלקית נמוכה	גדול מ- 0.05 ועד 1	2.5	0.07

גמול הבגרות הניתן למורה בשנה בו הכתה ניגשת לבחינת הבגרות מורכב משני חלקים – גמול בשעות וגמול אחוזי. הגמול האחוזי הינו 2% משכרו של מורה במשרה מלאה. עד לשנה"ל תשס"ט תוקצב הגמול האחוזי, בתוך שעות הבגרות בשכ"ל. החל משנה"ל תש"ע, בוטל הגמול האחוזי המתוקצב בתקן הש"ש לתלמיד והוא מתוקצב בנושא 173 בלבד, בהיקפו המלא. הרחבה באשר לחישוב הגמול האחוזי ניתן למצוא בפרק ה', סעיף 7 בעמ' 64.

#### 4. ש"ש תפקיד –

שעות חינוך, ניהול, גיל וריכוז מגמות וסדנאות.

להלן תקציב השעות מסווג עפ"י הקטגוריות:

#### תקציב שעות התפקיד לכיתה

במגמות הטכנולוגיות	במגמות העיוניות	
3	3	שעות חינוך
2.25	2.25	שעות ניהול
1.70	1.70	שעות גיל
1.75		מרכזי מגמות, סדנאות ומעבדות
<b>8.70</b>	<b>6.95</b>	<b>סה"כ לכתה</b>
<b>0.24</b>	<b>0.19</b>	<b>סה"כ לתלמיד</b>

שעות התפקיד לתלמיד מבוססות על ההנחה של כיתה ממוצעת בת 36 תלמידים.

#### 4. תקן השעות לתלמיד

##### א. חישוב תקן השעות הפרונטאליות לתלמיד

מערכת השעות של התלמיד מוינה באופן הבא:

1. שעות לימוד עיוניות במקצועות החובה – שעות הנלמדות בכיתה האם.
2. שעות לימוד עיוניות (תיאורטיות) במקצועות הבחירה.
3. שעות לימוד התנסויות במקצועות הבחירה הנלמדים בקבוצות עבודה (במגמות הרלוונטיות).
4. שעות אוטונומיה בית ספרית.

בעמ' 6-7 מוצגת תכנית הלימודים לכל קבוצת תקצוב, לפי מרכיביה. להלן שתי דוגמאות:

9	8	7	6	5	4	3	2	1	
שעות פרונטאליות לתלמיד	שעות אוטונומיה בית ספרית	שעות במקצועות החובה	שעות עיוניות במקצועות הבחירה	שעות התנסות	תקציב חומרים	דרגת כיתה	מסלול	קבוצת תקצוב	מס' דוגמה
1.04	4.5	23	10			12	1	עיוני	1
1.38	2.5	23	12	6	3	12	1	טכנו' L.T	2

**טורים 1-3:** מגדירים את התלמיד.

**טור 4:** מגדיר את קבוצת תקצוב החומרים, אליה משתייך התלמיד.

**טורים 5-8:** מגדירים את מערכת הלימודים, אשר ממנה נגזר טור 9, הקובע את מספר שעות ההוראה הכיתתית ("פרונטאלית") לסוג התלמיד הנדון. (ללא שעות תפקיד, בגרות וחנ"ג).

**ב. נוסחת חישוב שעות לתלמיד**

על מנת לגזור את מספר השעות לתלמיד, קובע המודל בשלב ראשון את מבנה כיתת הלימוד, מבחינת מספר קבוצות העבודה בכיתה, בשעות ההתנסות במקצועות הבחירה ומכאן - את מספר התלמידים בכיתה.

חישוב מספר השעות "הפרונטאליות" לתלמיד נעשה על-פי הנוסחה הבאה:

שעות אוטונומיה + (מס' קבוצות עבודה בכיתה X שעות התנסות) + שעות עיוניות + שעות עיוניות בית ספרית
במקצועות הבחירה      במקצועות הבחירה      במקצועות הבחירה      במקצועות החובה

-----  
גודל כיתה

להלן המחשה מספרית של הדוגמאות, לפי סוגי התלמיד המוצגים בעמ' 9.

$$1. \quad \frac{23+10+4.5}{36} = 1.04$$

$$2. \quad \frac{23+12+(6 \times 2)+2.5}{36} = 1.38$$

העלות המצויינת לתלמידי כיתות י"ג ו- י"ד בחינוך הטכנולוגי, כוללת את התשלומים הנגבים מהתלמידים על-ידי הבעלות.

בהתאם לחוזר אגף מדע וטכנולוגיה יעמוד סכום זה בתשע"א על-סך 6,033 ש"ח (מחירי 5/2010). משרד החינוך מקזז סכום זה של השתתפות התלמידים מתשלומי שכר-לימוד. הקיזוז מופיע בסעיף נפרד, נושא 284, בדוחות מערכת התשלומים.

## ג. ריכוז תקן השעות לכתה – במגמות העיוניות

## פירוט השעות הפרונטאליות לכתה

סה"כ שעות חובה ובחירה	שעות אוטונומיה בית ספרית	שעות במקצוע בחירה שניה		שעות במקצוע בחירה ראשונה		שעות במקצועות החובה	דרגת כתה	קבוצת התקצוב של המגמה
		שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות			
37.5	4.5	0	5	0	5	23	ט'	הכל
37.5	4.5	0	5	0	5	23	י' י"ב	עיונית
37.5	4.5	1	4	1	4	23	י' י"ב	עיונית-מדעית
37.5	4.5	3	2	2	3	23	י' י"ב	עיונית רב-התנסותית

## ריכוז השעות הפרונטאליות לכתה

שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פרונטאליות	דרגת כתה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1		
6.95	1	0	0	0	37.5	ט'
6.95	1	2.5	5.5	7.8	37.5	י' י"ב

## סה"כ השעות לכתה

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	דרגת כתה
סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1			
45.45	45.45	45.45	44.45	44.45	44.45	45.45	44.45	ט'
47.95	50.95	53.25	46.95	49.95	52.25	45.45	44.45	י' י"ב

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר



## ד. ריכוז תקן השעות לתלמיד – במגמות העיוניות

פירוט השעות לתלמיד\*

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה	קבוצת התקצוב של המגמה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1				
0.19	0.03	0	0	0	1.04	36	ט'	הכל
0.19	0.03	0.07	0.15	0.22	1.04	36	י'- י"ב	עיונית
0.19	0.03	0.07	0.15	0.22	1.1	36	י'- י"ב	עיונית מדעית
0.19	0.03	0.07	0.15	0.22	1.32	36	י'- י"ב	עיונית רב-התנסותית

סה"כ שעות לתלמיד

סה"כ שעות לתלמיד ד'			סה"כ שעות לתלמיד ג'			סה"כ שעות לתלמיד ב'	סה"כ שעות לתלמיד א'	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה	קבוצת התקצוב של המגמה
ש"ב** רמה 3	ש"ב** רמה 2	ש"ב** רמה 1	ש"ב** רמה 3	ש"ב** רמה 2	ש"ב** רמה 1	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			
1.26	1.26	1.26	1.23	1.23	1.23	1.26	1.23	36	ט'	
1.33	1.41	1.48	1.30	1.38	1.45	1.26	1.23	36	י'- י"ב	עיונית
1.39	1.47	1.54	1.36	1.44	1.51	1.32	1.29	36	י'- י"ב	עיונית-מדעית
1.61	1.69	1.76	1.58	1.66	1.73	1.54	1.51	36	י'- י"ב	עיונית רב-התנסותית

\* מאחר והשעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה, ישנן סטיות בעיגול הספרה השלישית אחרי הנקודה. בכל מקום נישמר כי סיכום השעות לתלמיד של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במספר התלמידים בכתה.

\*\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

ה. ריכוז תקן השעות לכתה במגמות הטכנולוגיות

פירוט השעות הפרונטאליות לכתה

סה"כ שעות חובה ובחירה	שעות אוטונומיה בית ספרית	שעות במקצוע בחירה שלישית (התמחות)		שעות במקצוע בחירה שנייה (מוביל)		שעות במקצוע בחירה ראשונה (מדעי)		שעות במקצועות החובה	דרגת כתה	סוג המגמה
		שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות			
43.5	2.5	3	4	2	4	1	4	23	י"ב - י"א	טכנולוגי L.T
43.5	2.5	3	4	2	4	1	4	23	י"ב - י"א	טכנולוגי S.T

ריכוז השעות הפרונטאליות לכתה

שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פרונטאליות	דרגת כתה
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
6.95	1	2.5	5.5	7.8	43.5	י"ב - י"א

סה"כ השעות לכתה

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	דרגת כתה
סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	
55.7	58.7	61	54.7	57.7	60	53.2	52.2	י"ב - י"א

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

ו. ריכוז תקן השעות לתלמיד – במגמות הטכנולוגיות

פירוט השעות לתלמיד\*

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה	סוג מגמה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1				
0.24	0.03	0.07	0.15	0.22	1.38	36	י"י- י"ב	טכנולוגי L.T
0.24	0.03	0.07	0.15	0.22	1.54	36	י"י- י"ב	טכנולוגי S.T

סה"כ שעות לתלמיד\*

סה"כ שעות לתלמיד ד'			סה"כ שעות לתלמיד ג'			סה"כ שעות לתלמיד ב'	סה"כ שעות לתלמיד א'	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה	סוג מגמה
סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			
ש"ב** רמה 3	ש"ב** רמה 2	ש"ב** רמה 1	ש"ב** רמה 3	ש"ב** רמה 2	ש"ב** רמה 1					
1.72	1.80	1.87	1.69	1.77	1.84	1.65	1.62	36	י"י- י"ב	טכנולוגי L.T
1.88	1.96	2.03	1.85	1.93	2	1.81	1.78	36	י"י- י"ב	טכנולוגי S.T

\* מאחר והשעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה, ישנן סטיות בעיגול הספרה השלישית אחרי הנקודה. בכל מקום נישמר כי סיכום השעות לתלמיד של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במספר התלמידים בכתה.

\*\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

## א. מרכיב שכר הוראה

נחשב את מרכיב שכר ההוראה עבור שני סוגי התלמידים שבדוגמה :  
מאפייני התלמידים :

## תלמיד א' (דוגמה מס' 1) -

דרגת כיתה - י"ב

מסלול - 1

מגמה - 0099 - עיונית

## תלמיד ב' (דוגמה מס' 2) -

דרגת כיתה - י"ב

מסלול - 1

מגמה - 2010 עיצוב

קבוצת תקצוב - טכנולוגי L.T

סוג המוסד :

פרופיל ותק אופייני - ב.א. 21

פרופיל גמולים - 13.5%

הרכב כתות המוסד - בניס ובנות.

המוסד מקיים גוון של תכנית הלימודים ומגיש לבגרות, גמול בגרות מלא.

**שלב ראשון:** יש לבדוק בנספח ז' (עמ' 94) כמה שעות הוראה לתלמיד מקבל כל סוג תלמיד.

לגבי תלמיד א' -

הבדיקה תראה כי מס' השעות הפרונטאליות הוא : 1.04 ש"ש (ראה דוגמא בעמ' 9)

שעות פיצול חני"ג : 0.03 ש"ש.

שעות הכנה לבחינות הבגרות והגמר : 0.22 ש"ש

שעות תפקיד : 0.19 ש"ש

סה"כ השעות :

$$0.19 \text{ ש"ש} + 0.22 \text{ ש"ש} + 0.03 \text{ ש"ש} + 1.04 \text{ ש"ש} = 1.48 \text{ ש"ש}$$

לגבי תלמיד ב' -

הבדיקה תראה כי מס' השעות הפרונטאליות הוא : 1.38 ש"ש (ראה דוגמא בעמ' 9)

שעות פיצול חני"ג : 0.03 ש"ש.

שעות הכנה לבחינות הבגרות והגמר : 0.22 ש"ש

שעות תפקיד : 0.24 ש"ש

סה"כ השעות :

$$0.24 \text{ ש"ש} + 0.22 \text{ ש"ש} + 0.03 \text{ ש"ש} + 1.38 \text{ ש"ש} = 1.87 \text{ ש"ש}$$

**שלב שני:** יש לבדוק את תעריף שעות ההוראה ללא גמול השתלמות

לדרגת וותק אופיינית 21. (בעמ' 20).

הבדיקה תראה כי מדובר ב- 410.80 ש"ח לשעת הוראה

שבועית לחודש.

**שלב שלישי:** נבדוק את אחוז הגמולים הממוצע למוסד –  
 13.5% ונכפיל רכיבים לגמול עבור ב.א.21. הבדיקה  
 (בעמ' 20) תראה כי מדובר ב- 338.72 ש"ח לשעת  
 הוראה שבועית לחודש.

$$45.73 \text{ ש"ח} = 338.72 \text{ ש"ח} \times 0.135$$

**שלב רביעי:** נסכם את המכפלה מהשלב השלישי ועלות השעה  
 מהשלב השני ונקבל:

$$456.53 \text{ ש"ח} = 45.73 \text{ ש"ח} + 410.80 \text{ ש"ח}$$

**שלב חמישי:** יש להכפיל את התעריף במספר שעות ההוראה לתלמיד:

תלמיד א'-

$$675.66 \text{ ש"ח} = 456.53 \text{ ש"ח} \times 1.48 \text{ ש"ש}$$

תלמיד ב'-

$$853.71 \text{ ש"ח} = 456.53 \text{ ש"ח} \times 1.87 \text{ ש"ש}$$

מרכיב שכר ההוראה לסוג תלמיד א' הינו – 675.66 ש"ח .

מרכיב שכר ההוראה לסוג תלמיד ב' הינו – 853.71 ש"ח .

**ב. המרכיב הקבוע**

המרכיב הקבוע תלוי בקבוצת התקצוב, והוא כולל עלויות שכר של עובדי מינהל, עובדי שירותים, עובדי אחזקה ועובדי סיוע.

כן נכללים הוצאות שאינם שכר : הוצאות אחזקה ושירותים, ציוד לימודים טכני ופעולות תרבות וחברה.

סה"כ ערך המרכיב הקבוע לתלמיד במגמה העיונית הינו 167.39 ₪ (עמ' 20).  
סה"כ ערך המרכיב הקבוע לתלמיד במגמה טכנולוגית הינו 186.67 ₪ (עמ' 20).

הפירוט המלא של רכיבי המרכיב הקבוע מופיע בפרק ה' בסעיף 4 בעמ' 43.

**ג. מרכיב חומרי לימוד**

מרכיב חומרי הלימוד מתקצב במגמות הטכנולוגיות בלבד. קיימים חמישה תעריפים עבור חומרי הלימוד.

לכל מגמה נקבע אחד מחמשת התעריפים.  
תקצוב החומרים המתאים לכל מגמה מופיע בנספח ה', בטבלת ש"ש לתלמיד, בעמ' 94 ואילך, בעמודה שכותרתה "תקצוב חומרים".

**ד. דוגמא לחישוב עלות תלמיד**

**תלמיד א' - שמאפייניו מפורטים בדוגמה 1 בעמ' 15 :**

העלות הכוללת של תלמיד זה, מורכבת משלושת הסכומים :

מרכיב שכר הוראה	₪ 675.66
מרכיב קבוע	₪ 167.39
<b>סה"כ עלות לתלמיד</b>	<b>₪ 843.05</b>

על-מנת לקבל את העלות לתלמיד המשולמת בפועל, יש לכפול סכום זה של 843.05 ש"ח באחוז רמת השירות שנקבע לביה"ס.

**תלמיד ב' - שמאפייניו מפורטים בדוגמה מס' 2 בעמ' 15 :**

בדיקה בנספח ז' תראה, שסוג התלמיד הזה משתייך לדרגת תקצוב חומרים 3. ערכה של דרגת תקצוב חומרים 3 הינה 19.85 ₪ לתלמיד, כפי שניתן לראות בפרק ה' סעיף 5, עמ' 61.

לפיכך, העלות הכוללת של תלמיד זה, מורכבת משלושת הסכומים :

מרכיב שכר הוראה	₪ 853.71
מרכיב קבוע	₪ 186.67
מרכיב החומרים	₪ 19.85
<b>סה"כ עלות לתלמיד</b>	<b>₪ 1,060.23</b>

על מנת לקבל את העלות לתלמיד המשולמת בפועל, יש לכפול סכום זה של 1,060.23 ש"ח באחוז רמת השירות שנקבע לבית-הספר.

**ה. מגבלות בתקצוב תלמידים במגמות שאינן צירוף מקצועות עיוני**

בהתאם להנחיות, קיימות במגמות הטכנולוגיות מכסת תלמידים מאושרת במגמה, לכל שכבה בנפרד. המכסה מציינת את מס' התלמידים המקסימלי במגמה ובשכבה שעבורם יינתן התקצוב האופייני למגמה. במידה וביה"ס חורג ממכסת התלמידים שאושרה לו, עבור התלמידים החורגים יקבל ביה"ס תקצוב מינימלי עפ"י ברירת המחדל. תלמידים אלו יופיעו בדוחות שכ"ל במסלול 9. שאלות בנוגע למכסת התלמידים במגמות ובקשות לשינוי המכסה יש להגיש ליחידות המתאימות כמפורט בחוברת הקמת בסיס הדיווח בחטיבה העליונה לשנה"ל התשע"א, עמ' 65, סעיף 3.4.

## 6. עלויות ש"ש כולל קרן השתלמות והמרכיב הקבוע

## 1. עלויות ש"ש כולל קרן השתלמות

עלות גמול השתלמות לש"ש כולל קרן השתלמות* (עמ' 38)	עלות ש"ש כולל קרן השתלמות ללא גמולי השתלמות* (עמ' 23)	קוד	דרגת וותק אופיינית
195.30	253.08	1	1/א.ב
204.63	263.35	2	2/א.ב
214.43	274.13	3	3/א.ב
224.72	285.44	4	4/א.ב
235.53	297.33	5	5/א.ב
246.88	309.80	6	6/א.ב
258.79	322.91	7	7/א.ב
263.79	328.41	8	8/א.ב
268.90	334.02	9	9/א.ב
274.10	339.74	10	10/א.ב
279.41	345.58	11	11/א.ב
284.83	351.54	12	12/א.ב
290.36	357.62	13	13/א.ב
295.99	363.81	14	14/א.ב
301.74	370.13	15	15/א.ב
307.60	376.58	16	16/א.ב
313.58	383.15	17	17/א.ב
319.68	389.86	18	18/א.ב
325.90	396.70	19	19/א.ב

\* בדוחות התשלום נושא קרן ההשתלמות לשכ"ל מופיע בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 35) ולא יחד עם התשלומים בנושא שכ"ל. לפיכך, עלות הש"ש המופיעה בדוח שכ"ל הינה ללא קרן השתלמות. עלויות ש"ש ללא קרן השתלמות מופיעות בנספח ה' בעמ' 90.



עלות גמול השתלמות לש"ש כולל קרן השתלמות* (עמ' 38)	עלות ש"ש כולל קרן השתלמות ללא גמולי השתלמות* (עמ' 23)	קוד	דרגת וותק אופיינית
332.25	403.68	20	20/א.ב
338.72	410.80	21	21/א.ב
345.32	418.06	22	22/א.ב
352.06	425.47	23	23/א.ב
358.93	433.02	24	24/א.ב
365.94	440.72	25	25/א.ב
369.51	444.65	26	26/א.ב
373.12	448.62	27	27/א.ב
376.76	452.63	28	28/א.ב
380.44	456.68	29	29/א.ב
384.16	460.77	30	30/א.ב
387.92	464.90	31	31/א.ב
391.71	469.07	32	32/א.ב
395.54	473.28	33	33/א.ב
399.41	477.54	34	34/א.ב
403.32	481.83	35	35/א.ב
407.27	486.17	36	36/א.ב

**2. עלות המרכיב הקבוע (עמ' 39)**

טכנולוגי	עיוני	
186.67	167.39	מרכיב קבוע לכיתה ט'-י"ב
244.37		מרכיב קבוע לכיתה י"ג-י"ד
268.81	241.05	מרכיב קבוע ל"ב
336.01		מרכיב קבוע מרכזי חינוך כיתה ט'-י"ב

\* ראה הערה בעמוד 19

#### ד. חישוב מרכיבי רמת השירות לשנה"ל תשע"א

##### 1. רמת השירות לתלמידים במגמות העיוניות

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.48 ש"ש לתלמיד ופרופיל הוראה - ב.א. 21 ו- 13.5% גמול השתלמות.

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש:

$$30,350 \text{ ₪} = 36 \text{ תל' } \times [167.39 \text{ ₪} + (1.48 \times 36 \text{ ש"ש}) \times 13.5\% + 338.72 \text{ ₪}]$$

להלן פירוט מרכיבי רמת השירות:

$100 \times \frac{261.82 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.86%	1. ספרן
$100 \times \frac{1,656.27 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	5.46%	2. סיוע טכני
$100 \times \frac{784.88 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	2.59%	3. יועץ חינוכי
$100 \times \frac{56.62 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.19%	4. רופא
$100 \times \frac{95.40 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.31%	5. אחות
$100 \times \frac{173.21 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.57%	6. רכז חינוך חברתי
$100 \times \frac{76.69 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.25%	7. פעולות תרבות וחברה
$100 \times \frac{30.70 \text{ ₪}}{30,350 \text{ ₪}}$	=	0.10%	8. ליווי טיולים
		<b>10.33%</b>	<b>סה"כ</b>
$100\% - 10.33\%$	=	<b>89.67%</b>	<b>רמת השירות המינימלית</b>

## 2. רמת השירות לתלמידים במגמות הטכנולוגיות

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.95 ש"ש לתלמיד, מרכיב חומרים 3, פרופיל הוראה- ב.א 21, 13.5%, גמול השתלמות וקרן השתלמות.

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש:

$$39,483 \text{ ₪} = 36 \text{ תל' } \times [19.85 \text{ ₪} + 186.67 \text{ ₪} + (13.5\% \times 338.72 \text{ ₪} + 410.80 \text{ ₪}) \times 1.95 \text{ ש"ש}]$$

להלן פירוט מרכיבי רמת השירות:

$100 \times \frac{456.53 \text{ ₪}}{39,483} \times 1.75 \text{ ש"ש} = 2.02\%$	1. שעות ריכוז טכני, מגמות, סדנאות ומעבדות (1.75 ש"ש)
$100 \times \frac{1,573.46 \text{ ₪}}{39,483} = 3.99\%$	2. סיוע טכני
$100 \times \frac{764.10 \text{ ₪}}{39,483} = 1.94\%$	3. ציוד והפעלת מעבדות וסדנאות טכנולוגיות
$100 \times \frac{261.82 \text{ ₪}}{39,483} = 0.66\%$	4. ספרן
$100 \times \frac{784.88 \text{ ₪}}{39,483} = 1.99\%$	5. ייעוץ חינוכי
$100 \times \frac{56.62 \text{ ₪}}{39,483} = 0.14\%$	6. רופא
$100 \times \frac{95.40 \text{ ₪}}{39,483} = 0.24\%$	7. אחות
$100 \times \frac{173.21 \text{ ₪}}{39,483} = 0.44\%$	8. א. רכז חינוך חברתי
$100 \times \frac{76.69 \text{ ₪}}{39,483} = 0.19\%$	ב. פעולות תרבות וחברה
$100 \times \frac{30.70 \text{ ₪}}{39,483} = 0.08\%$	ג. ליווי טיולים ו/או פעולות שלי"ח
<b>11.69%</b>	<b>סה"כ</b>
$100\% - 11.69\% = 88.31\%$	<b>רמת השירות המינימלית</b>

## ה. עלויות ותקנים

## 1. שעות הוראה

## 1.1 עלות שעות הוראה שבועית לפי דרגה וותק (כולל קרן השתלמות, ללא גמול השתלמות)

עלות ש"ש	עלות משרה	תוספות סוציאליות	תוספת פס"ד	גמולים שיקליים	גמולים אחוזיים	מרכיבי שכר	דרגת וותק
253.08	6,074.03	1,465.65	16.13	392.97	684.10	3,515.18	1
263.35	6,320.39	1,529.36	16.83	392.97	705.86	3,675.36	2
274.13	6,579.07	1,596.26	17.56	392.97	728.72	3,843.55	3
285.44	6,850.67	1,666.50	18.33	392.97	752.72	4,020.15	4
297.33	7,135.86	1,740.25	19.14	392.97	777.92	4,205.58	5
309.80	7,435.31	1,817.69	19.99	392.97	804.38	4,400.28	6
322.91	7,749.73	1,899.01	20.88	392.97	832.16	4,604.71	7
328.41	7,881.79	1,933.16	21.25	392.97	843.83	4,690.57	8
334.02	8,016.49	1,967.99	21.63	392.97	855.73	4,778.15	9
339.74	8,153.88	2,003.52	22.02	392.97	867.87	4,867.49	10
345.58	8,294.02	2,039.77	22.42	392.97	880.26	4,958.60	11
351.54	8,436.96	2,076.73	22.82	392.97	892.89	5,051.54	12
357.62	8,582.76	2,114.44	23.24	392.97	905.77	5,146.34	13
363.81	8,731.48	2,152.90	23.66	392.97	918.91	5,243.04	14
370.13	8,883.17	2,192.13	24.09	392.97	932.32	5,341.67	15
376.58	9,037.90	2,232.14	24.52	392.97	945.99	5,442.27	16
383.15	9,195.72	2,272.96	24.97	392.97	959.93	5,544.88	17
389.86	9,356.69	2,314.59	25.43	392.97	974.16	5,649.55	18
396.70	9,520.89	2,357.05	25.89	392.97	988.66	5,756.31	19
403.68	9,688.37	2,400.36	26.37	392.97	1,003.46	5,865.20	20
410.80	9,859.20	2,444.54	26.85	392.97	1,018.56	5,976.27	21
418.06	10,033.44	2,489.61	27.34	392.97	1,033.95	6,089.57	22
425.47	10,211.17	2,535.57	27.85	392.97	1,049.66	6,205.13	23
433.02	10,392.46	2,582.45	28.36	392.97	1,065.68	6,323.00	24
440.72	10,577.37	2,630.27	28.88	392.97	1,082.02	6,443.22	25
444.65	10,671.68	2,654.66	29.15	392.97	1,090.35	6,504.54	26
448.62	10,766.92	2,679.29	29.42	392.97	1,098.77	6,566.47	27
452.63	10,863.12	2,704.17	29.69	392.97	1,107.27	6,629.02	28
456.68	10,960.29	2,729.30	29.97	392.97	1,115.85	6,692.19	29
460.77	11,058.42	2,754.68	30.25	392.97	1,124.52	6,756.00	30
464.90	11,157.53	2,780.31	30.53	392.97	1,133.28	6,820.44	31
469.07	11,257.64	2,806.20	30.81	392.97	1,142.13	6,885.53	32
473.28	11,358.75	2,832.35	31.10	392.97	1,151.06	6,951.27	33
477.54	11,460.87	2,858.76	31.39	392.97	1,160.08	7,017.67	34
481.83	11,564.01	2,885.43	31.68	392.97	1,169.20	7,084.73	35
486.17	11,668.18	2,912.37	31.97	392.97	1,178.40	7,152.46	36

## 1.2 עלות משרת הוראה לפי דרגה וותק

6	5	4	3	2	1	דרגת וותק אופינית ב.א .
-----	-----	-----	-----	-----	-----	
4,400.28	4,205.58	4,020.15	3,843.55	3,675.36	3,515.18	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
3,787.42	3,607.07	3,435.30	3,271.72	3,115.92	2,967.54	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכום הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכום מסגרת
113.62	108.21	103.06	98.15	93.48	89.03	הסכום 2001
187.64	178.71	170.20	162.09	154.37	147.02	תוספת 2008
804.38	777.92	752.72	728.72	705.86	684.10	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
127.09	121.25	115.68	110.38	105.34	100.53	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
211.81	202.08	192.80	183.97	175.57	167.56	גמול חינוך כיתה (5%)
130.90	124.88	119.15	113.70	108.50	103.55	גמול מקצוע והכשרה (3%)
105.91	101.04	96.40	91.99	87.78	83.78	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	גמול ליווי טיולים
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	תוספת מעונות
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	הוצאות נסיעה אחזקת טלפון
19.99	19.14	18.33	17.56	16.83	16.13	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
1,817.69	1,740.25	1,666.50	1,596.26	1,529.36	1,465.65	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
229.05	217.00	205.52	194.58	184.17	174.25	ביטוח לאומי - 3.85% / 5.43%
714.85	684.52	655.64	628.14	601.94	576.99	קרן פנסיה מקיפה - 14.02%
24.18	23.93	23.70	23.48	23.27	23.07	קופת גמל - 5.0%
421.32	404.67	388.81	373.71	359.33	345.63	מ.ע.מ. - 7.5%
7,007.02	6,725.74	6,457.85	6,202.72	5,959.74	5,728.33	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
428.30	410.13	392.82	376.34	360.65	345.70	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
7,435.31	7,135.86	6,850.67	6,579.07	6,320.39	6,074.03	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>

12	11	10	9	8	7	דרגת ותק אופינית ב.א .
5,051.54	4,958.60	4,867.49	4,778.15	4,690.57	4,604.71	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
4,390.70	4,304.61	4,220.21	4,137.46	4,056.33	3,976.79	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכמ הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכמ מסגרת
131.72	129.14	126.61	124.12	121.69	119.30	הסכמ 2001
217.53	213.26	209.08	204.98	200.96	197.02	תוספת 2008
892.89	880.26	867.87	855.73	843.83	832.16	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
146.62	143.84	141.10	138.42	135.80	133.22	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
244.37	239.73	235.17	230.70	226.33	222.03	גמול חינוך כיתה (5%)
151.02	148.15	145.34	142.58	139.87	137.22	גמול מקצוע והכשרה (3%)
122.19	119.86	117.59	115.35	113.16	111.02	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	גמול ליווי טיולים
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	תוספת מעונות
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	הוצאות נסיעה אחזקת טלפון
22.82	22.42	22.02	21.63	21.25	20.88	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
2,076.73	2,039.77	2,003.52	1,967.99	1,933.16	1,899.01	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
269.38	263.62	257.98	252.45	247.03	241.71	ביטוח לאומי- 3.85% / 5.43%
816.28	801.80	787.61	773.70	760.06	746.69	קרן פנסיה מקיפה- 14.02%
24.99	24.87	24.76	24.65	24.54	24.43	קופת גמל- 5.0%
477.02	469.07	461.28	453.64	446.15	438.80	מ.ע.מ.- 7.5%
7,947.89	7,813.62	7,681.99	7,552.93	7,426.40	7,302.36	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
489.07	480.40	471.89	463.56	455.38	447.37	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
8,436.96	8,294.02	8,153.88	8,016.49	7,881.79	7,749.73	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>

18	17	16	15	14	13	דרגת ותק אופינית ב.א.
5,649.55	5,544.88	5,442.27	5,341.67	5,243.04	5,146.34	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
4,944.64	4,847.69	4,752.64	4,659.45	4,568.09	4,478.52	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכם הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכם מסגרת
148.34	145.43	142.58	139.78	137.04	134.36	הסכם 2001
244.97	240.17	235.46	230.84	226.32	221.88	תוספת 2008
974.16	959.93	945.99	932.32	918.91	905.77	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
164.56	161.42	158.35	155.33	152.37	149.47	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
274.27	269.04	263.91	258.88	253.95	249.11	גמול חינוך כיתה (5%)
169.50	166.27	163.10	159.99	156.94	153.95	גמול מקצוע והכשרה (3%)
137.14	134.52	131.96	129.44	126.97	124.56	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	גמול ליווי טיולים
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	תוספת מעונות
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	הוצאות נסיעה
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	אחזקת טלפון
25.43	24.97	24.52	24.09	23.66	23.24	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
2,314.59	2,272.96	2,232.14	2,192.13	2,152.90	2,114.44	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
306.40	299.92	293.57	287.34	281.23	275.25	ביטוח לאומי - 3.85% / 5.43%
909.42	893.12	877.13	861.46	846.10	831.04	קרן פנסיה מקיפה - 14.02%
25.74	25.61	25.48	25.35	25.23	25.11	קופת גמל - 5.0%
528.16	519.21	510.43	501.83	493.39	485.12	מ.ע.מ. - 7.5%
8,811.82	8,660.61	8,512.37	8,367.03	8,224.54	8,084.85	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
544.87	535.10	525.53	516.14	506.94	497.91	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
9,356.69	9,195.72	9,037.90	8,883.17	8,731.48	8,582.76	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>

24	23	22	21	20	19	דרגת ותק אופינית ב.א.
6,323.00	6,205.13	6,089.57	5,976.27	5,865.20	5,756.31	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
5,568.47	5,459.29	5,352.24	5,247.30	5,144.41	5,043.54	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכמ הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכמ מסגרת
167.05	163.78	160.57	157.42	154.33	151.31	הסכמ 2001
275.88	270.47	265.17	259.97	254.87	249.87	תוספת 2008
1,065.68	1,049.66	1,033.95	1,018.56	1,003.46	988.66	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
184.77	181.23	177.77	174.37	171.03	167.77	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
307.95	302.05	296.28	290.61	285.06	279.61	גמול חינוך כיתה (5%)
190.31	186.67	183.10	179.60	176.17	172.80	גמול מקצוע והכשרה (3%)
153.97	151.03	148.14	145.31	142.53	139.81	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	גמול ליווי טיולים
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	תוספת מעונות
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	הוצאות נסיעה אחזקת טלפון
28.36	27.85	27.34	26.85	26.37	25.89	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
2,582.45	2,535.57	2,489.61	2,444.54	2,400.36	2,357.05	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
348.10	340.80	333.65	326.63	319.76	313.01	ביטוח לאומי - 3.85% / 5.43%
1,014.31	995.95	977.95	960.30	943.00	926.04	קרן פנסיה מקיפה - 14.02%
26.58	26.43	26.29	26.15	26.01	25.87	קופת גמל - 5.0%
585.75	575.67	565.79	556.10	546.60	537.29	מ.ע.מ. - 7.5%
9,784.74	9,614.46	9,447.51	9,283.84	9,123.37	8,966.05	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
607.71	596.72	585.93	575.36	565.00	554.83	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
10,392.46	10,211.17	10,033.44	9,859.20	9,688.37	9,520.89	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>



30	29	28	27	26	25	דרגת ותק אופינית ב.א.
6,756.00	6,692.19	6,629.02	6,566.47	6,504.54	6,443.22	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
5,969.57	5,910.47	5,851.95	5,794.01	5,736.64	5,679.84	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכם הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכם מסגרת
179.09	177.31	175.56	173.82	172.10	170.40	הסכם 2001
295.75	292.82	289.92	287.05	284.21	281.40	תוספת 2008
1,124.52	1,115.85	1,107.27	1,098.77	1,090.35	1,082.02	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
197.76	195.84	193.95	192.07	190.21	188.37	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
329.60	326.41	323.25	320.12	317.02	313.96	גמול חינוך כיתה (5%)
203.69	201.72	199.77	197.83	195.92	194.03	גמול מקצוע והכשרה (3%)
164.80	163.20	161.62	160.06	158.51	156.98	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	גמול ליווי טיולים
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	תוספת מעונות
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	הוצאות נסיעה אחזקת טלפון
30.25	29.97	29.69	29.42	29.15	28.88	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
2,754.68	2,729.30	2,704.17	2,679.29	2,654.66	2,630.27	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
374.91	370.96	367.05	363.18	359.34	355.55	ביטוח לאומי - 3.85% / 5.43%
1,081.74	1,071.81	1,061.97	1,052.23	1,042.58	1,033.03	קרן פנסיה מקיפה - 14.02%
27.12	27.04	26.96	26.88	26.81	26.73	קופת גמל - 5.0%
622.78	617.32	611.92	606.57	601.28	596.03	מ.ע.מ. - 7.5%
10,410.30	10,318.12	10,226.85	10,136.49	10,047.02	9,958.44	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
648.12	642.17	636.27	630.43	624.66	618.93	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
11,058.42	10,960.29	10,863.12	10,766.92	10,671.68	10,577.37	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>

36	35	34	33	32	31	דרגת ותק אופינית ב.א.
7,152.46	7,084.73	7,017.67	6,951.27	6,885.53	6,820.44	<b>א. סה"כ מרכיבי שכר</b>
6,336.82	6,274.08	6,211.96	6,150.45	6,089.56	6,029.27	שכר משולב
147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	147.53	תוספת הסכם הוראה '94
164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	164.06	הסכם מסגרת
190.10	188.22	186.36	184.51	182.69	180.88	הסכם 2001
313.95	310.84	307.76	304.71	301.70	298.71	תוספת 2008
1,178.40	1,169.20	1,160.08	1,151.06	1,142.13	1,133.28	<b>ב. גמולים אחוזיים</b>
209.65	207.62	205.61	203.62	201.64	199.69	תוספת מורה אם (3%)
228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	228.68	גמול ניהול (3.74%)
349.42	346.03	342.68	339.36	336.07	332.82	גמול חינוך כיתה (5%)
215.94	213.85	211.78	209.72	207.69	205.68	גמול מקצוע והכשרה (3%)
174.71	173.02	171.34	169.68	168.04	166.41	גמול ריכוז (2.5%)
392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	392.97	
15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	15.35	<b>ג. גמולים שקליים משתנים</b>
19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	19.42	גמול ליווי טיולים
305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	תוספת מעונות
53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	53.21	הוצאות נסיעה אחזקת טלפון
31.97	31.68	31.39	31.10	30.81	30.53	<b>ד. תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשה</b>
2,912.37	2,885.43	2,858.76	2,832.35	2,806.20	2,780.31	<b>ה. תוספות סוציאליות</b>
399.46	395.26	391.11	387.00	382.93	378.90	ביטוח לאומי- 3.85% / 5.43%
1,143.49	1,132.94	1,122.50	1,112.16	1,101.92	1,091.78	קרן פנסיה מקיפה- 14.02%
27.62	27.53	27.45	27.37	27.28	27.20	קופת גמל- 5.0%
656.69	650.89	645.16	639.48	633.86	628.29	מ.ע.מ.- 7.5%
10,983.06	10,885.21	10,788.33	10,692.41	10,597.43	10,503.40	<b>סה"כ עלות משרה לחודש ללא קרן השתלמות</b>
685.12	678.80	672.54	666.34	660.21	654.13	<b>קרן השתלמות 8.4%</b>
11,668.18	11,564.01	11,460.87	11,358.75	11,257.64	11,157.53	<b>סה"כ עלות משרה לחודש כולל קרן השתלמות</b>

### 1.3 הערות לעלות משרת הוראה

#### א. גמולים אחוזיים

הגמולים מחושבים בהתאם להנחות הבאות :  
גודל ביי"ס - 12 כיתות, 2 משרות לכיתה, 24 משרות לביי"ס.

#### תוספת מורה-אם

מורה אם לילד עד גיל 14 המועסקת בגבולות 79%-140% משרה זכאית לתוספת של 10% משרה.

גמול למשרה הינו בגובה 3% מהמרכיבים (1,2) בשכר הוראה.

#### גמול ניהול

בהתאם לגודל ביי"ס (12 כיתות)  
גמול למנהל 48.5%, גמול לסגן 25.4% מהמרכיבים (1,2) בשכר הוראה משרת ממ"ס/36.

תוספת וותק בניהול 21.6% (10 שנים).

אחוז גמול ממוצע למשרה : 3.74%

$$(48.5\% + 25.4\%) \times 1.216 : 24 = 3.74\%$$

משרת ממ"ס/36

שכר משולב	₪ 5,519.80
תוספת 2001	₪ 165.59
תוספת 2008	₪ 273.47
הסכם הוראה	₪ 147.53

סה"כ 6,106.39 ש"ח

גמול ממוצע למשרה : 228.68 ש"ח

$$6,106.39 \times 3.74\% = 228.68 \text{ ש"ח}$$

### גמול חינוך כיתה

גובה הגמול 10% מהמרכיבים (1,2) בשכר הוראה. הגמול ניתן לכל מורה מחנך (1 בכיתה).  
גמול ממוצע למשרה :  $10\% : 2 = 5\%$

### גמול מקצוע והכשרות

גובה הגמול 6% מהמרכיבים (1,2,4) בשכר הוראה. הגמול ניתן לכל מורה שאינו מחנך (1 בכיתה).  
גמול ממוצע למשרה :  $6\% : 2 = 3\%$

### גמול ריכוז

הגמול בגובה 2.5% מהמרכיבים (1,2) בשכר הוראה בהתאם לפירוט הבא :

גמול ממוצע למשרה	%	מס' זכאים	גמול	%	
$6\% \times 3 : 24 = 0.75\%$		3	6%		ריכוז מקצוע
$4\% \times 3 : 24 = 0.50\%$		3	4%		ריכוז מעבדה
$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$		1	6%		גמול פיצול
$5\% \times 1 : 24 = 0.21\%$		1	5%		גמול שפת-אם
$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$		1	6%		גמול ביטחון
$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$		1	6%		ריכוז שכבה
$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$		1	6%		ריכוז חברתי

**ב. גמולים שקליים****גמול ליווי טיולים וגדנ"ע**

10 ימי ליווי לכיתה בשנה מתוכם 7 ימים בתשלום.

2 משרות לכיתה.

גמול ממוצע למשרה לחודש : 15.35 ש"ח

$$((59.69 \times 6) + (10.27 \times 1)) : 2 : 12 = 15.35$$

עפ"י הסכם השכר מיום 8.9.98, נוסף גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית. גמול זה אינו נכלל בחישוב עלות משרה ושעת הוראה והוא מחושב באופן נפרד. (הרחבה בעמ' 68).  
בגמול ליווי טיולים וגדנ"ע לא חל שינוי.

**תוספת מעונות**

גובה הגמול 38.83 ש"ח. ניתן למורות שהן אמהות לילד אחד או יותר עד גיל 5.

הנחה - הגמול מגיע לכ- 50% מן העובדים.

גמול ממוצע למשרה : 19.42 ש"ח.

$$38.83 \times 0.5 = 19.42 \text{ ש"ח}$$

**הוצאות נסיעה**

כרטיס חודשי-חופשי בסך 244 ש"ח למשרה.  
תוספת 25% נסיעות בתפקיד.

סה"כ הוצאות נסיעה למשרה : 305 ש"ח.

$$244 \times 1.25 = 305 \text{ ש"ח}$$

## אחזקת טלפון

עפ"י הסכם השכר מיום 5.1.2009 בוטלה זכאותם של עובדי הוראה להחזר הוצאות בגין התקנת טלפון ואחזקתו. במקביל נקבע כי עו"ה זכאים להחזר הוצאות טלפון בדומה לעובדי מדינה עפ"י ההוראות המפורסמות ע"י החשב הכללי, לדרגה 8 (48.60 ש"ח).

יחד עם זאת, מנהלים וסגני מנהלים מכהנים, אשר ערב חתימת ההסכם היו זכאים, בגין אחזקת טלפון ושיחות טלפון יחד, לסכום העולה על 48.60 ש"ח, ימשיכו להיות זכאים לסכום הגבוה, עפ"י התעריף הקודם.

התעריף החדש להחזר הוצאות טלפון: 48.60 ש"ח.

התעריף הקודם: מחיר שיחת טלפון 0.243 ש"ח.

סגן מנהל	125	שיחות	30.37 ש"ח
מנהל	150	שיחות	36.45 ש"ח

השתתפות בדמי שימוש קבועים בגובה 50% מהעלות: 21.94 ש"ח.  
סה"כ אחזקת טלפון למשרת הוראה: 53.21 ש"ח.

$$53.21 \text{ ש"ח} = 48.60 \text{ ש"ח} + 24 : [36.45 \text{ ש"ח} + 30.37 \text{ ש"ח}] + (2 \times 21.94 \text{ ש"ח})$$

## ג. הבראה וביגוד

### קצובת הבראה

משולמת אחת לשנה בחודש יוני.

ימי הבראה	וותק
7	3-1
9	10-4
10	15-11
11	19-16
12	24-20
13	25+

מחיר יום הבראה בתש"ע - 395.00 ש"ח.

### קצובת ביגוד

משולמת אחת לשנה בחודש יולי.

הסכום בתש"ע	רמה	וותק
₪ 1,406	ג'	1-25
₪ 1,961	ד'	+26

## ד. תוספת פס"ד קרנות חדשות

בהתאם לפסק הדין של בית הדין הארצי לעבודה, סק 1002/04, מיום 30.9.2009, עו"ה המבוטחים בקרנות הפנסיה החדשות זכאים לתוספת של 1% לשכרם הפנסיוני.

ממוצע המורים החברים בקרנות הפנסיה החדשות - 39.2%

$$1\% \times 39.2\% = 0.392\%$$

## ה. תוספות סוציאליות

עד ל- 60% מהשכר הממוצע במשק	3.85%	ביטוח לאומי
על כל רכיבי השכר מעבר לכך	5.43%	ביטוח לאומי
על כל רכיבי השכר למעט גמול ריכוז, גמולים שיקליים משתנים וקצובת ביגוד.	14.02%	קרן פנסיה מקיפה
האחוז הינו שקלול הפרשות המעביד לקרן פנסיה צוברת חדשה וותיקה.		
על גמול ריכוז, קצובת ביגוד וגמולים שקליים משתנים למעט גמול ליווי טיולים	5%	קופת גמל
על כל רכיבי השכר	7.5%	מע"מ
על כל רכיבי השכר, למעט גמול ריכוז וגמולים שקליים משתנים	8.4%	קרן השתלמות *

\* כל הבעלויות (כולל רשויות) מקבלות את התקציב המיועד לתשלומי קרן ההשתלמות ובאחריותן להעביר תשלומים אלו לקרנות ההשתלמות. בדוחות התשלום של מערכת התשלומים נושא קרן ההשתלמות מופרד מיתר תשלומי שכ"ל ומופיע בנושא נפרד, נושא 35.

## 2. גמול השתלמות

החל משנה"ל תשנ"ט משולם גמול ההשתלמות למוסד עפ"י נתוני המורים המלמדים בו ולא עפ"י ממוצע ארצי.

### 2.1. חישוב הגמול הממוצע למוסד

**שלב א' – חישוב הגמול למורה:**

(נקודות גמול + נקודות כפל תואר) X היקף משרה X המשקל בטבלת המשקולות לפי וותק ודרגה.  
(עמ' 36)

**שלב ב' – חישוב נקודות גמול ממוצע למוסד:**

סכום הגמולים של המורים במוסד (כמפורט בשלב א' לעיל)  
סכום של היקף משרה כפול המשקל בטבלת המשקולות של כל המורים

**שלב ג' – חישוב אחוז הגמול הממוצע למוסד:**

גמול ממוצע בנקודות X 1.2.

### 2.2. פירוט הרכיבים לגמול השתלמות

גמול ההשתלמות מחושב על בסיס רכיבי השכר הבאים:

- שכר משולב
- תוספת הסכם הוראה 94
- הסכם 2001
- תוספת 2008
- תוספת מורה אם
- התוספות הסוציאליות על רכיבים אלו (ביטוח לאומי, קרן פנסיה מקיפה, מע"מ וקרן השתלמות).



### 2.3. טבלת משקולות לחישוב פרופיל מוסד בחינוך העי"ס

עפ"י חוזר מנכ"ל מיוחד י', אייר התשנ"ו - מאי 1996

ד"ר	מ.א.	ב.א.	בכיר	מוסמך	גננת	ב.מ.א.א.	ב.מ.א.+	ב.מ.א.	ב.מ.ב.	מ.מ.מ.	מ.מ.ב.פ.	מ.ב.מ.	ביניים	ותק
1	1.412	1.282	1.148	1.097	1.000	0.870	0.815	0.795	0.770	1.097	1.020	0.870	1.074	1
2	1.483	1.346	1.205	1.152	1.050	0.913	0.856	0.835	0.809	1.152	1.071	0.913	1.128	2
3	1.557	1.414	1.266	1.209	1.103	0.959	0.899	0.877	0.849	1.209	1.125	0.959	1.184	3
4	1.635	1.484	1.329	1.270	1.158	1.007	0.943	0.920	0.892	1.270	1.181	1.007	1.243	4
5	1.717	1.559	1.395	1.333	1.216	1.057	0.991	0.966	0.936	1.333	1.240	1.057	1.305	5
6	1.803	1.637	1.465	1.400	1.276	1.110	1.040	1.015	0.983	1.400	1.302	1.110	1.371	6
7	1.893	1.718	1.538	1.470	1.340	1.166	1.092	1.065	1.032	1.470	1.367	1.166	1.439	7
8	1.931	1.753	1.569	1.499	1.367	1.189	1.114	1.087	1.053	1.499	1.394	1.189	1.468	8
9	1.969	1.788	1.601	1.529	1.394	1.213	1.136	1.108	1.074	1.529	1.422	1.213	1.497	9
10	2.009	1.824	1.633	1.560	1.422	1.237	1.159	1.131	1.096	1.560	1.451	1.237	1.527	10
11	2.049	1.860	1.665	1.591	1.451	1.262	1.182	1.153	1.118	1.591	1.480	1.262	1.558	11
12	2.090	1.897	1.699	1.623	1.480	1.287	1.206	1.176	1.140	1.623	1.509	1.287	1.589	12
13	2.131	1.935	1.733	1.656	1.509	1.313	1.230	1.200	1.163	1.656	1.539	1.313	1.621	13
14	2.174	1.974	1.767	1.689	1.539	1.339	1.255	1.224	1.186	1.689	1.570	1.339	1.653	14
15	2.218	2.013	1.803	1.722	1.570	1.366	1.280	1.248	1.210	1.722	1.602	1.366	1.686	15
16	2.262	2.054	1.839	1.757	1.602	1.393	1.305	1.273	1.234	1.757	1.634	1.393	1.720	16
17	2.307	2.095	1.875	1.792	1.634	1.421	1.331	1.299	1.259	1.792	1.666	1.421	1.754	17
18	2.353	2.137	1.913	1.828	1.666	1.450	1.358	1.325	1.284	1.828	1.700	1.450	1.790	18
19	2.400	2.179	1.951	1.864	1.700	1.479	1.385	1.351	1.309	1.864	1.734	1.479	1.825	19
20	2.448	2.223	1.990	1.902	1.734	1.508	1.413	1.378	1.336	1.902	1.768	1.508	1.862	20
21	2.497	2.267	2.030	1.940	1.768	1.538	1.441	1.406	1.362	1.940	1.804	1.538	1.899	21

ד"ר	מ.א.	ב.א.	בכיר	מוסמך	גונת	ב.מ.א.	ב.מ.א.+	ב.מ.א.	ב.מ.ב.	מ.מ.מ.	מ.מ.ב.פ.	מ.ב.מ.	ביניים	ותק
22	2.313	2.071	1.979	1.804	1.804	1.470	1.434	1.390	1.979	1.840	1.569	1.937		
23	2.598	2.112	2.018	1.840	1.840	1.499	1.463	1.417	2.018	1.876	1.600	1.976		
24	2.650	2.154	2.058	1.876	1.876	1.529	1.492	1.446	2.058	1.914	1.632	2.015		
25	2.703	2.197	2.100	1.914	1.914	1.560	1.522	1.475	2.100	1.952	1.665	2.056		
26	2.730	2.219	2.121	1.933	1.933	1.576	1.537	1.489	2.121	1.972	1.682	2.076		
27	2.758	2.241	2.142	1.952	1.952	1.591	1.552	1.504	2.142	1.992	1.699	2.097		
28	2.785	2.264	2.163	1.972	1.972	1.607	1.568	1.519	2.163	2.011	1.716	2.118		
29	2.813	2.286	2.185	1.992	1.992	1.623	1.583	1.534	2.185	2.032	1.733	2.139		
30	2.841	2.309	2.207	2.012	2.012	1.640	1.599	1.550	2.207	2.052	1.750	2.160		
31	2.869	2.332	2.229	2.032	2.032	1.656	1.615	1.565	2.229	2.072	1.768	2.182		
32	2.898	2.356	2.251	2.052	2.052	1.672	1.631	1.581	2.251	2.093	1.785	2.204		
33	2.927	2.379	2.274	2.073	2.073	1.689	1.648	1.597	2.274	2.114	1.803	2.226		
34	2.956	2.403	2.296	2.093	2.093	1.706	1.664	1.613	2.296	2.135	1.821	2.248		
35	2.986	2.427	2.319	2.114	2.114	1.723	1.681	1.629	2.319	2.157	1.839	2.271		
36	3.016	2.451	2.343	2.135	2.135	1.740	1.698	1.645	2.343	2.178	1.858	2.293		

**2.4. עלות רכיבי הבסיס לחישוב גמול השתלמות\* לשעת הוראה שבועית (כולל קרן השתלמות)**

דרגת ותק	מרכיבי שכר	גמולים אחוזיים	גמולים שיקליים	תוספת פס"ד	תוספות סוציאליות	עלות משרה	עלות ש"ש
1	3,351.12	100.53	0.00	13.53	1,221.91	4,687.10	195.30
2	3,511.30	105.34	0.00	14.18	1,280.32	4,911.14	204.63
3	3,679.49	110.38	0.00	14.86	1,341.64	5,146.38	214.43
4	3,856.09	115.68	0.00	15.57	1,406.04	5,393.38	224.72
5	4,041.52	121.25	0.00	16.32	1,473.65	5,652.73	235.53
6	4,236.22	127.09	0.00	17.10	1,544.64	5,925.05	246.88
7	4,440.65	133.22	0.00	17.93	1,619.18	6,210.98	258.79
8	4,526.52	135.80	0.00	18.28	1,650.49	6,331.08	263.79
9	4,614.09	138.42	0.00	18.63	1,682.42	6,453.57	268.90
10	4,703.43	141.10	0.00	18.99	1,715.00	6,578.52	274.10
11	4,794.54	143.84	0.00	19.36	1,748.22	6,705.96	279.41
12	4,887.48	146.62	0.00	19.73	1,782.11	6,835.95	284.83
13	4,982.28	149.47	0.00	20.12	1,816.68	6,968.54	290.36
14	5,078.98	152.37	0.00	20.51	1,851.93	7,103.79	295.99
15	5,177.61	155.33	0.00	20.91	1,887.90	7,241.74	301.74
16	5,278.21	158.35	0.00	21.31	1,924.58	7,382.44	307.60
17	5,380.82	161.42	0.00	21.73	1,961.99	7,525.97	313.58
18	5,485.49	164.56	0.00	22.15	2,000.16	7,672.36	319.68
19	5,592.25	167.77	0.00	22.58	2,039.08	7,821.68	325.90
20	5,701.14	171.03	0.00	23.02	2,078.79	7,973.98	332.25
21	5,812.21	174.37	0.00	23.47	2,119.29	8,129.34	338.72
22	5,925.51	177.77	0.00	23.92	2,160.60	8,287.80	345.32
23	6,041.07	181.23	0.00	24.39	2,202.74	8,449.43	352.06
24	6,158.94	184.77	0.00	24.87	2,245.72	8,614.29	358.93
25	6,279.17	188.37	0.00	25.35	2,289.55	8,782.45	365.94
26	6,340.48	190.21	0.00	25.60	2,311.91	8,868.21	369.51
27	6,402.41	192.07	0.00	25.85	2,334.49	8,954.83	373.12
28	6,464.96	193.95	0.00	26.10	2,357.30	9,042.31	376.76
29	6,528.13	195.84	0.00	26.36	2,380.33	9,130.67	380.44
30	6,591.94	197.76	0.00	26.62	2,403.60	9,219.91	384.16
31	6,656.38	199.69	0.00	26.88	2,427.10	9,310.05	387.92
32	6,721.47	201.64	0.00	27.14	2,450.83	9,401.09	391.71
33	6,787.21	203.62	0.00	27.40	2,474.80	9,493.03	395.54
34	6,853.61	205.61	0.00	27.67	2,499.01	9,585.90	399.41
35	6,920.67	207.62	0.00	27.94	2,523.46	9,679.70	403.32
36	6,988.40	209.65	0.00	28.22	2,548.16	9,774.43	407.27

\* וכן לחישוב גמול בגרות אחוזי

### 3. המרכיב הקבוע

במרכיב כלולים הרכיבים הבאים :  
שכר עובדי שירותים, מינהל, אחזקה, סיוע והוצאות שאינן שכר.

#### 3.1 המרכיב הקבוע במגמות העיוניות

א) שכר וקצובות לעובדי שירותים, מינהל, אחזקה וסיוע

לצורך תחשיב עלות הכיתה, סווגו העובדים שאינם מורים (או שאינם עוסקים בהוראה ישירה) לשלוש קבוצות עיקריות, ונקבע תקן מספר המשרות לכיתה.

ריכוז השכר לכיתה בשלוש הקבוצות:

#### עלות בש"ח לחודש

1,492.81	1. עובדי מינהל
965.67	2. עובדי שירותים
3,028.19	3. עובדי סיוע
5,489.67	<b>סה"כ לכיתה לחודש</b>
152.41	<b>סה"כ לתלמיד בכיתה ט'-י"ב לחודש</b> (עלות הכיתה מחולקת ב- 36 תל'י)
219.47	<b>סה"כ לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני לחודש</b> (עלות הכיתה מחולקת ב-25 תל'י)

ב) הוצאות שאינן שכר

הפירוט המלא - מוצג בהמשך.

539.59	<b>סה"כ לכיתה לחודש</b>
14.99	<b>סה"כ לתלמיד בכיתה ט'-י"ב לחודש</b> (עלות הכיתה מחולקת ב- 36 תל'י)
21.58	<b>סה"כ לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני לחודש</b> (עלות הכיתה מחולקת ב-25 תל'י)

**ג) סה"כ המרכיב הקבוע לתלמיד כיתה ט'-י"ב**

הוצאות שכר עובדי מינהל,  
שירותים, אחזקה וסיוע 152.41

הוצאות שאינן שכר 14.99

**סה"כ לתלמיד בכיתה ט'-י"א לחודש 167.40**

**ד) סה"כ המרכיב הקבוע לתלמיד ל"ב עיוני**

הוצאות שכר עובדי מינהל, שרותים, אחזקה וסיוע 219.47

הוצאות שאינן שכר 21.58

**סה"כ לתלמיד ל"ב עיוני לחודש 241.05**

## 3.2 המרכיב הקבוע במגמות הטכנולוגיות

### א) ההוצאות לשכר

ההוצאות לשכר מרוכזות לפי שלושת סוגי העובדים הנכללים בסל זה, כדלקמן:

1. עובדי מינהל	₪ 1,492.81	לכיתה לחודש
2. עובדי שירותים	₪ 965.67	לכיתה לחודש
3. עובדי סיוע	₪ 2,945.38	לכיתה לחודש

**סה"כ** ₪ 5,403.86

סה"כ לחודש לתלמיד בכיתה י'-י"ב (מחולק ב 36 תלמידים)

₪ 150.11

סה"כ לחודש לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (מחולק ב- 27.5 תלמידים)

₪ 196.50

סה"כ לחודש לתלמיד ל"ב טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (מחולק ב- 25 תלמידים)

₪ 216.15

סה"כ לחודש לתלמיד במרכזי חינוך בכתה ט'-י"ב (מחולק ב- 20 תלמידים)

₪ 270.19

### ב) הוצאות שאינן שכר

פירוט מרכיבי ההוצאות שאינן שכר (למעט חומרים) יוצג בסעיף 4.5 בעמ' 57.

סה"כ הוצאות שאינן שכר לחודש לכיתה	₪ 1,316.54
סה"כ הוצאות שאינן שכר לחודש לתלמיד בכיתה י'-י"ב (1/36)	₪ 36.57
סה"כ הוצאות שאינן שכר לחודש לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)	₪ 47.87
סה"כ הוצאות שאינן שכר לחודש לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)	₪ 52.66
סה"כ הוצאות שאינן שכר לחודש לתלמיד במרכזי חינוך בכתה ט'-י"ב (1/20)	₪ 65.83

### ג. סה"כ הוצאות המרכיב הקבוע

#### תלמיד בכיתה י'-י"ב

הוצאות לשכר 150.11 ₪

הוצאות שאינן שכר 36.57 ₪

סה"כ מרכיב קבוע לתלמיד בכיתה י'-י"ב לחודש 186.68 ₪

#### תלמיד בכיתה י"ג-י"ד

הוצאות לשכר 196.50 ₪

הוצאות שאינן שכר 47.87 ₪

סה"כ מרכיב קבוע לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד לחודש 244.37 ₪

#### תלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב

הוצאות לשכר 216.15 ₪

הוצאות שאינן שכר 52.66 ₪

סה"כ מרכיב קבוע לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב לחודש 268.81 ₪

#### תלמיד במרכז חינוך (כיתה ט'-י"ב)

הוצאות לשכר 270.19 ₪

הוצאות שאינן שכר 65.83 ₪

סה"כ לתלמיד במרכז חינוך (כיתה ט'-י"ב) לחודש 336.02 ₪

**4. פירוט עלויות המרכיב הקבוע****4.1. עובדי מינהל**

בקבוצה זו יכללו העובדים הבאים : האחראי למינהל ולמשק, מזכיר, מנהל חשבונות, כתבנית, טלפונאית, מזכיר פדגוגי.

התקן שנקבע לקבוצת עובדים זו הוא משרה לכל 4 כיתות. חישוב השכר ייעשה לפי דרגה ממוצעת של 7 מינהלי/18 שנות וותק, כדלקמן (בש"ח) :

**א. מרכיב השכר**

2,804.62	1. שכר משולב
257.37	2. תוספת איזון
192.12	3. תוספת 1997
805.47	4. השלמת הכנסה
119.87	5. הסכם שכר 1998
130.48	6. הסכם שכר 2001
250.51	7. הסכם בלתי יחודיים
182.91	8. תוספת 2008-2009

**4,743.35****סה"כ א'****ב. תוספות נילוות**

244.00	9. נסיעות
48.60	10. טלפון
19.42	11. מעונות
136.81	12. מילוי מקום 3%

**5,192.18****סה"כ א'+ב'****ג. תוספות סוציאליות**

205.95	ביטוח לאומי 3.85%/5.43% (1-12)
703.23	מבטחים 14.41% (1-8, 12)
389.41	מ.ע.מ. 7.5% (1-12)
14.63	קופת גמל 5% (9,10)
2.33	קופת גמל 12% (11)
355.75	קרן השתלמות 7.5% (1-8)



6,863.49	סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)
5,971.24	סה"כ 87% השתתפות
1,492.81	עלות משרה לכיתה (1/4)
41.47	עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)
54.28	עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)
59.71	עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
74.64	עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)

**4.2. עובדי שירותים**

בקבוצה זו יכללו העובדים הבאים: שרת ראשי, פועל ניקיון.

התקן שנקבע לקבוצות עובדים זו הוא - משרה אחת ל- 6.15 כיתות.  
חישוב השכר ייעשה לפי הדרגה הממוצעת של 6 מינהלי/16 שנות וותק,  
כדלקמן (בש"ח):

**א. מרכיב השכר**

2,545.69	1. שכר משולב
254.57	2. 10% תוספת כפיים
177.18	3. תוספת 1997
979.16	4. השלמת הכנסה
119.10	5. הסכם שכר 1998
121.13	6. הסכם שכר 2001
257.37	7. תוספת איזון
10.88	8. הסכם בלתי יחודיים
174.33	9. תוספת 2008-2009
<b>4,639.41</b>	<b>סה"כ א'</b>

**ב. תוספות נילוות**

244.00	10. נסיעות
42.53	11. טלפון
19.42	12. מעונות
223.25	13. מילוי מקום 5%
<b>5,168.61</b>	<b>סה"כ א'+ב'</b>

**ג. תוספות סוציאליות**

204.67	ביטוח לאומי 5.43%/3.85% (1-13)
700.71	מבטחים 14.41% (1-9, 13)
387.65	מ.ע.מ. 7.5% (1-13)
14.33	קופת גמל 5% (10,11)
2.33	קופת גמל 12% (12)
347.96	קרן השתלמות 7.5% (1-9)

6,826.25	סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)
5,938.84	סה"כ 87% השתתפות
965.67	עלות משרה לכיתה (1/6.15)
26.82	עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)
35.12	עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)
38.63	עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
48.28	עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)

## 4.3. עובדי סיוע

בקבוצה זו יכללו העובדים הרשומים מטה :

טכנולוגי		עיוני			
עלות כיתה	תקן לכיתה	עלות כיתה	תקן לכיתה	משרה אופיינית	סוג
261.82	1/25 משרה	261.82	1/25 משרה	8 + מינהלי / 16 שנות וותק	א. ספרן
1,573.46	1/4 משרה	1,656.27	1/3.8	39 טכנאים / 19 שנות וותק	ב. סיוע טכני
56.62	1/200 משרה	56.62	1/200	ג' רופאים / 10 שנות וותק	ג. רופא
95.40	1/80 משרה	95.40	1/80	אחות מוסמכת / 10 שנות וותק	ד. אחות
784.88	1/14 משרה	784.88	1/14	ב.א. הוראה / 18 שנות וותק	ה. יועץ חינוכי
173.21	1/60 משרה	173.21	1/60	ב.א. הוראה / 18 שנות וותק	ו. רכז חינוך חברתי
<b>2,945.38</b>		<b>3,028.19</b>			<b>סה"כ מרכיב עלות עובדי סיוע לכיתה</b>

עפ"י החלטות הועדה לקביעת תקני סיוע טכני בחינוך העל יסודי שפורסמה בחוזר מנכ"ל ס"ד/1 (א) סעיף 36-3.7, החלוקה הפנימית של תקן הסיוע הטכני הינה כדלהלן :

## בבתי"ס עיוניים :

1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-3.8 כיתות	היקף משרה לכיתה	
6.67	0.57	0.15	טכנאי מעבדה ללימודי מדעים
20	0.19	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי
16.67	0.24	0.06	מפעיל ציוד אור קולי (כולל ציוד דיגיטאלי מודרני)
	1	0.26	סה"כ

## בבתי"ס טכנולוגיים :

1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-4 כיתות	היקף משרה לכיתה	
10.00	0.4	0.1	טכנאי מעבדה ללימודי
10.00	0.4	0.1	טכנאי מעבדות וסדנאות טכנולוגיות
20.00	0.2	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי ומפעיל ציוד אור קולי
	1	0.25	סה"כ

## להלן פירוט כל אחד מסוגי העובדים:

## 4.3.1. ספרן: 8 + / 16 שנות וותק

## א. מרכיב השכר

3,211.60	1. שכר משולב
257.37	2. תוספת איזון
219.99	3. תוספת 1997
404.71	4. השלמת הכנסה
141.05	5. הסכם שכר 2001
229.19	6. הסכם בלתי ייחודיים
190.78	7. תוספת 2008-2009
<b>4,654.70</b>	<b>סה"כ א'</b>

## ב. תוספות נלוות

244.00	8. הוצאות נסיעה
48.60	9. טלפון
<b>4,947.30</b>	<b>סה"כ א+ב</b>

## ג. תוספות סוציאליות

192.66	ביטוח לאומי 5.43%/3.85% (1-9)
670.74	מבטחים 14.41% (1-7)
371.05	מע"מ 7.5% (1-9)
14.63	קופת גמל 5% (8, 9)
349.10	קרן השתלמות 7.5% (1-7)

**6,545.47** סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)

261.82 עלות משרה לכיתה (1/25)

7.27 עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב  
ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)

9.52 עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)

10.47 עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי  
או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)

13.09 עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך  
ט'-י"ב (1/20)

## 4.3.2. סיוע טכני\* : 39 טכנאים / 19 שנות וותק

## א. מרכיב השכר

3,454.70	1. שכר משולב
257.37	2. תוספת איזון
236.65	3. תוספת 1997
230.56	4. השלמת הכנסה
151.73	5. הסכם 2001
266.02	6. הסכם בלתי ייחודיים
220.68	7. תוספת 2008-2009

4,817.69

## סה"כ א'

## ב. תוספות נלוות

244.00	8. הוצאות נסיעה
48.60	9. טלפון
328.76	10. גמול השתלמות

5,439.05

## סה"כ א+ב

## ג. תוספות סוציאליות

219.36	ביטוח לאומי 5.43%/3.85% (1-10)
741.60	מבטחים 14.41% (1-7, 10)
407.93	מע"מ 7.5% (1-10)
14.63	קופת גמל 5% (8, 9)
411.72	קרן השתלמות 8% (1-7, 10)

7,234.29	סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)
6,293.83	סה"כ 87% השתתפות
1,656.27	עלות משרה לכיתה בבי"ס עיוני (1/3.8)
46.01	עלות משרה לתלמיד בבי"ס עיוני בכיתה ט'-י"ב (1/36)
66.25	עלות משרה לתלמיד ל"ב עיוני (1/25)
1,573.46	עלות משרה לכיתה בבי"ס טכנולוגי (1/4)
43.71	עלות משרה לתלמיד בכיתה י'-י"ב בבי"ס טכנולוגי (1/36)
57.22	עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד בבי"ס טכנולוגי (1/27.5)
62.94	עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
78.67	עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)

\* עפ"י החלטות הועדה לקביעת תקני סיוע טכני בחינוך העל יסודי שפורסמה בחוזר מנכ"ל ס"ד/1 (א) סעיף 3.7-36, החלוקה הפנימית של תקן הסיוע הטכני הינה כדלהלן:

בבתי"ס עיוניים:

1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-3.8 כיתות	היקף משרה לכיתה	
6.67	0.57	0.15	טכנאי מעבדה ללימודי מדעים
20	0.19	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי
16.67	0.24	0.06	מפעיל ציוד אור קולי (כולל ציוד דיגיטאלי מודרני)
	1	0.26	סה"כ

בבתי"ס טכנולוגיים:

1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-4 כיתות	היקף משרה לכיתה	
10.00	0.4	0.1	טכנאי מעבדה ללימודי
10.00	0.4	0.1	טכנאי מעבדות וסדנאות טכנולוגיות
20.00	0.2	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי ומפעיל ציוד אור קולי
	1	0.25	סה"כ

## 4.3.3. רופא: ג' רופאים / 10 שנות וותק

	<b>א. מרכיב השכר</b>
4,847.95	1. שכר משולב
257.37	2. תוספת איזון
3,098.25	3. תוספת שקלית
<b>8,203.57</b>	<b>סה"כ א'</b>
	<b>ב. תוספות נלוות</b>
244.00	4. הוצאות נסיעה
42.53	5. טלפון
<b>8,490.10</b>	<b>סה"כ א+ב</b>
	<b>ג. תוספות סוציאליות</b>
385.03	ביטוח לאומי 5.43%/3.85% (1-5)
1,182.13	מבטחים 14.41% (1-3)
636.76	מע"מ 7.5% (1-5)
14.33	קופת גמל 5% (4,5)
615.27	קרן השתלמות 7.5% (1-3)
<b>11,323.61</b>	<b>סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)</b>
56.62	עלות משרה לכיתה (1/200)
1.57	עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)
2.06	עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)
2.26	עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
2.83	עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)



## 4.3.4. אחות: אחות מוסמכת / 10 שנות וותק

## א. מרכיב השכר

3,374.63	1. שכר משולב
421.83	2. גמול תפקיד
257.37	3. תוספת איזון
337.46	4. תוספת 1998
234.93	5. הסכם 2001
185.05	6. תוספת 2008-2009
659.83	7. השלמת הכנסה

**5,471.10** סה"כ א'

## ב. תוספות נלוות

244.00	8. הוצאות נסיעה
36.45	9. טלפון

**5,751.55** סה"כ א+ב

## ג. תוספות סוציאליות

236.33	ביטוח לאומי 5.43%/3.85% (1-8)
788.39	מבטחים 14.46% (1-6)
431.37	מע"מ 7.5% (1-8)
14.02	קופת גמל 5% (7,8)
410.33	קרן השתלמות 7.5% (1-6)

**7,631.99** סה"כ עלות משרה (א+ב+ג)

**95.40** עלות משרה לכיתה (1/80)

**2.65** עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב  
ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)

**3.47** עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)

**3.82** עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי  
או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)

**4.77** עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך  
ט'-י"ב (1/20)

**4.3.5. יועץ חינוכי: הוראה ב.א./18 שנות וותק**  
(כולל גמול השתלמות 13.5%)

משרת היועץ זהה למשרת הוראה ב.א. 18, הכוללת 13.5% גמולי השתלמות, בתוספת גמול ייעוץ בגובה 8% מהשכר המשולב, כדלקמן (בש"ח):

<b>10,392.46</b>	<b>סה"כ למשרת ב.א./18 כולל קרן השתלמות</b>
438.84	תוספת גמול ייעוץ
1.72	תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשות
	<u>תוספות סוציאליות</u>
23.92	ביטוח לאומי 5.43%
61.53	קרן פנסיה מקיפה 14.41%
33.04	מע"מ 7.5%
36.86	קרן השתלמות 8.4%
<b>10,988.37</b>	<b>סה"כ עלות משרה – כולל קרן השתלמות</b>
<b>784.88</b>	<b>עלות המשרה לכיתה - (1/14)</b>
<b>21.80</b>	<b>עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)</b>
<b>28.54</b>	<b>עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)</b>
<b>31.40</b>	<b>עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)</b>
<b>39.24</b>	<b>עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)</b>

#### 4.3.6 רכז חינוך חברתי ב.א./ 18 שנות וותק

משרת רכז החינוך החברתי זהה למשרת הוראה  
 ב.א./ 18 (ראה עמ' 23), בתוספת 13.5% גמולי השתלמות (ראה עמ' 38)

10,392.46	סה"כ עלות משרה – כולל קרן השתלמות
173.21	עלות המשרה לכיתה - (1/60)
4.81	עלות משרה לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)
6.30	עלות משרה לתלמיד בכיתה י"ג-י"ד (1/27.5)
6.93	עלות משרה לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
8.66	עלות משרה לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)

#### 4.4. הערות לעלויות המרכיב הקבוע

##### א. תוספות נילוות

##### הוצאות נסיעה

כרטיס חודשי חופשי בסך 244 ש"ח.

##### אחזקת טלפון

מחיר שיחות טלפון – 0.243 ש"ח.

סכום	מס' שיחות	דרגה
36.45 ש"ח	150	6
42.53 ש"ח	175	7
48.60 ש"ח	200	8

##### תוספת מעונות

התוספת בסך 38.83 ש"ח לעובדות שהן אמהות לילד אחד או יותר עד גיל 5.

הנחה - התוספת מגיעה לכ- 50% מהעובדים.

תוספת ממוצעת למשרה : 19.42 ש"ח.

$$19.42 \text{ ש"ח} = 38.83 \times 0.5 \text{ ש"ח}$$

## קצובת הבראה

משולמת אחת לשנה בחודש יוני.

ימי הבראה	וותק
8	1 – 3
9	4 – 10
10	11 – 15
11	16 – 19
12	20 – 24
13	25+

מחיר יום הבראה בתש"ע - 395.00 ש"ח.

עפ"י החוק לתשלום חלקי של דמי ההבראה בשירות הציבורי בשנים 2009 ו- 2010 (הוראת שעה), התשס"ט 2009, שולמו בשנה"ל תשס"ט 50% מדמי הבראה המצוינים לעיל.

## קצובת ביגוד

משולמת אחת לשנה בחודש יולי.

הסכום בתש"ע	רמה	דרגה
1,406 ש"ח	ג'	עד 7+
1,961 ש"ח	ד'	מ- 8

## ב. תוספות סוציאליות

עד ל-60% מהשכר הממוצע במשק	3.85%	ביטוח לאומי
על כל רכיבי השכר מעבר לכך	5.43%	ביטוח לאומי
על מרכיב השכר ומילוי מקום	14.41%	מבטחים
על הוצאות נסיעה, אחזקת טלפון	5%	קופת גמל
על תוספת מעונות	12%	קופת גמל
על כל רכיבי השכר	7.5%	מע"מ
על מרכיב השכר וגמול השתלמות	7.5%	קרן השתלמות

**4.5. הוצאות שאינן שכר\*****1. במגמות העיוניות:****א. הוצאות אחזקה ושירותים**

233.08	(1) הוצאות שוטפות לכיתה (דואר, טלפון, שכפולים, נייר, צרכי משרד, כיבודים, ביקורת חשבונות ועוד)
54.56	(2) תיקוני ריהוט וציוד (בלאי) לכיתה
66.64	(3) אחזקה שוטפת לכיתה (חשמל, חומרי נקיון ועוד)
83.24	(4) הוצאות ביטוח (ביטוח מבנים וצד שלישי ביטוח תכולת קופות והעברת כספים)
<b>437.52</b>	<b>סה"כ</b>

**ב. ציוד לימודי כיתתי, מעבדתי ואור-קולי**

12.54	(1) ציוד כיתתי
12.84	(2) ספרי השאלה
<b>25.38</b>	<b>סה"כ</b>

\* הוצאות שאינן שכר הוצמדו למדד המחירים לצרכן (עודכנו עפ"י מדד מצטבר (7/2002). בעקבות החלטת הממשלה, החל מחודש 9/2002 הוצאות שאינן שכר אינן מתעדנות עפ"י מדד המחירים לצרכן. בהתאם לסיכום בין משרד האוצר, משרד החינוך ומרכז השלטון המקומי, עודכנו ההוצאות שאינן שכר עפ"י מדד המחירים לצרכן לחודש אוקטובר 2007.

## ג. פעולות תרבות וחברה לכיתה

76.69	חוגים, טיולים, הרצאות, מסיבות, הצגות ועיתון תלמידים. הסכום מיועד לפעולות תרבות וחברה, היערכות בתוך כותלי בית-הספר, שאינן במסגרת חובה לכל התלמידים.
539.59	סה"כ ההוצאות שאינן שכר (סעיפים א+ב+ג)
14.99	סה"כ לתלמיד בכיתה ט'-י"ב לחודש (1/36)
21.58	סה"כ לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני לחודש (1/25)

**הערות**

1. החל משנה"ל תשמ"ו, מחליפה את מימון שאר הסעיפים שהיו בעבר בסעיף הציוד הלימודי הכיתתי (כגון: ציוד למעבדה וכד'), אגרת חומרי הלימוד. אגרה זו החל משנה"ל תשס"א משולמת במלואה ע"י משרד החינוך במסגרת תשלומי הורים, בהתאם להנחיות המינהל הפדגוגי.

2. סעיפי הציוד הכיתתי (תיקוני ריהוט וציוד א/3, וסעיף ב/1, כוללים גם תקצוב ציוד חינוך גופני).

**2. במגמות הטכנולוגיות:****א. הוצאות אחזקה ושירותים לכיתה**

233.08	(1) הוצאות שוטפות (דואר, טלפון, שכפולים, נייר צרכי משרד, כיבודים, ביקורת חשבונות ועוד)
54.56	(2) תיקוני ריהוט וציוד (בלאי)
66.64	(3) אחזקה שוטפת (חשמל, חומרי נקיון ועוד).
121.46	(4) הוצאות ביטוח (ביטוח מבנים וצד שלישי, ביטוח תכולת קופות והעברת כספים)
<b>475.74</b>	<b>סה"כ</b>

---

\* הוצאות שאינן שכר הוצמדו למדד המחירים לצרכן ועודכנו עפ"י מדד מצטבר 7/2002. בעקבות החלטת הממשלה, החל מחודש 9/2002, הוצאות שאינן שכר אינן מתעדכנות עפ"י מדד המחירים לצרכן. בהתאם לסיכום בין משרד האוצר, משרד החינוך ומרכז השלטון המקומי, עודכנו ההוצאות שאינן שכר עפ"י מדד המחירים לצרכן לחודש אוקטובר 2007.



## ב. ציוד לימודי טכני לכיתה

26.80	(1) ציוד לימודי
528.89	(2) חידוש ציוד למעבדות ולסדנאות טכנולוגיות (כולל אור-קולי וספורט)***
57.56	(3) תחזוקה והפעלה של מעבדות וסדנאות טכנולוגיות
150.85	(4) ציוד לימודי טכני (ספרי השאלה+ צריכת חשמל ייחודית)
<b>764.10</b>	<b>סה"כ</b>

## ג. פעולות תרבות וחברה לכיתה

76.69	הסכום המיועד לפעולות תרבות וחברה, שאינן במסגרת חובה לכל התלמידים, כגון: חוגים, טיולים, הרצאות הרצאות, מסיבות, הצגות ועיתון תלמידים.
<b>1,316.54</b>	<b>סה"כ ההוצאות שאינן שכר וחומרים</b> (סעיפים א, ב, ג)
36.57	סה"כ לתלמיד עיוני בכיתה ט'-י"ב ולתלמיד טכנולוגי בכיתה י'-י"ב (1/36)
47.87	עלות משרה לתלמיד בכיתה י'-ג-י"ד (1/27.5)
52.66	עלות משרה לתלמיד ל"ב עיוני, טכנולוגי או טו"ב בכיתה י'-י"ב (1/25)
65.83	סה"כ לתלמיד במרכז חינוך ט'-י"ב (1/20)

\* אגרת חומרי הלימוד שנגבית מהתלמידים על-ידי הבעלות, משלימה את ההוצאות בסעיף ציוד טכני, חידוש ובלאי (סעיף ב/ 2 – עמ' זה).

\*\* סעיף ציוד לימודי כיתתי וסעיף ציוד טכני כוללים בתוכם גם תקצוב ציוד חינוך גופני.

**5. מרכיב חומרי הלימוד**

מרכיב חומרי הלימוד ניתן לפי חמש קבוצות מגמות לכל תלמיד זכאי (ראה פירוט הנושא בתקן השעות לתלמיד – טור תקציב חומרים).

דרגת חומרי הלימוד	תעריף בש"ח
1	4.96
2	9.92
3	19.85
4	29.77
5	39.69

## 6. התכנית להקטנת תלמידים בכיתה

על פי החלטת הממשלה מס' 2669 מיום 2.12.2007 ובהתאם לעקרונות המלצות ועדת פרידמן ולהחלטת הממשלה מס' 4016 מיום 24.8.2008, החל משנת הלימודים תשס"ט מבוצעת התוכנית להקטנת מספר התלמידים בכיתה, במספר בתי ספר, בהתאם למסגרת התקציבית שאושרה.

בשנה"ל תש"ע התכנית פעלה בבתי"ס אשר נבחרו לתוכנית, בהתאם למדד הטיפוח, בשכבת כתי"ט, בבתי"ס הארבע שנתיים ובשכבה י' בבתי"ס התלת שנתיים.

בשנה"ל תשע"א התוכנית תיושם בכל בתי"ס בחטיבה העליונה, המתוקצבים בשכ"ל, בכיתה ט' בבתי"ס הארבע שנתיים ובכיתה י' בבתי"ס התלת שנתיים. בנוסף, בבתי"ס בהם החלה התוכנית בשנה"ל תשס"ט או תש"ע, התוכנית גם "תעלה בשנה" לכיתה הממשיכה. לדוגמה: בבתי"ס בו בשנה"ל תש"ע התוכנית פעלה בכיתה י', בשנה"ל תשע"א התוכנית תפעל בכיתה י' וי"א.

### 6.1 גודל הכתה הנורמטיבי הממוצע לצרכי תקצוב

התוכנית תיושם כך שבבתי ספר, אשר נבחרו להכנס לתוכנית, בהתאם לעשירון הטיפוח שלהם, כמפורט לעיל, יקטן מספר התלמידים לצורך מפתח התקצוב הנורמטיבי בכיתה (שהינו 36 תלמידים בכיתה רגילה, טרום החלת השינוי) עפ"י עשירון ביה"ס, כמפורט להלן:

עשירון מוסד	ממוצע תלמידים בכיתה
1	36
2	35.5
3	35
4	34.5
5	34
6	33.5
7	32.5
8	31.5
9	30.5
10	29.5

בבתי"ס הנכנסים לתוכנית החל משנה"ל תש"ע, בכתות שמתחילות בתוכנית (כתות ט' בבתי"ס ארבע שנתיים וכתות י' בבתי"ס תלת שנתיים), ההפחתה במס' התלמידים לכתה תהיה לפי ממוצע התלמידים בהתאם לעשירון ביה"ס.

בבתי"ס שהחלו בתוכנית בשנה"ל תשס"ט, בכתות בהן החלו בתוכנית (כתות ט' בשנה"ל תשס"ט שהן כתות י"א בשנה"ל תשע"א וכן כתות י' בשנה"ל תשס"ט שהן כתות י"ב בשנה"ל תשע"א), ההפחתה תמשך לפי ממוצע התלמידים בכיתה בהן החלה ההפחתה בשנה"ל תשס"ט (29.5 תלמידים). יחד עם זאת, גם באותם בתי"ס, הכתות החדשות שנכנסות לתוכנית בשנה"ל תשע"א (כתות ט' בבתי"ס ארבע שנתיים וכתות י' בבתי"ס תלת שנתיים) ההפחתה במס' התלמידים תהיה לפי ממוצע התלמידים בהתאם לעשירון ביה"ס.

### 6.2 חישוב התוספת התקציבית להקטנת מס' התלמידים בכיתה

חישוב התוספת לשכר הלימוד בחטיבה העליונה, בשכבה הרלוונטית, בבתי"ס שנבחרו לתוכנית, יהיה בהתאם למס' התלמידים הממוצע הנורמטיבי עפ"י העשירון, כמפורט לעיל, רק באותן הכתות אשר מפתח התקצוב היה עד כה 36 תלמידים בכיתה.

התוספת לשכר הלימוד תהיה בנושא נפרד במערכת התשלומים, נושא 478, לכל דרגת כיתה בנפרד.

- הפרמטרים לחישוב הינם הפרמטרים שחושבו למוסד בחישוב שכ"ל-
1. מס' שעות ההוראה שחושבו לביה"ס בחישוב שכ"ל.
  2. עלות שעת ההוראה לביה"ס בהתאם לדרגה ולוותק.
  3. רמת השירות של ביה"ס.
  4. סה"כ תשלומי המרכיב הקבוע שחושבו לביה"ס בחישוב שכ"ל.

בנושא זה 8 תתי נושאים-

- נגררת 1 – תוספת שעות לכיתה ט'
- נגררת 2 – תוספת מרכיב קבוע כיתה ט'
- נגררת 3 – תוספת שעות כיתה י'
- נגררת 4 – תוספת מרכיב קבוע כיתה י'
- נגררת 5 – תוספת שעות כיתה י"א
- נגררת 6 – תוספת מרכיב קבוע כיתה י"א
- נגררת 7 – תוספת שעות כיתה י"ב
- נגררת 8 – תוספת מרכיב קבוע כיתה י"ב

חישוב התוספת עבור שעות לשכבה הינה עפ"י הנוסחה-

$$\text{ש"ש לשכבה בשכ"ל } X ( \frac{36 \text{ תלמידים}}{1} \_ 1 ) X \text{ עלות ש"ש } X \text{ רמת שירות}$$

גודל כיתה נורמטיבי לפי עשירון

חישוב התוספת עבור המרכיב הקבוע לשכבה הינה עפ"י הנוסחה-

$$\text{סה"כ מרכיב קבוע לשכבה בחישוב שכ"ל } X ( \frac{36 \text{ תלמידים}}{1} \_ 1 ) X \text{ רמת שירות}$$

גודל כיתה נורמטיבי לפי עשירון

בנוסחה זו, "מס' השעות לשכבה בחישוב שכ"ל" וכן "סה"כ מרכיב קבוע לשכבה בנושא שכ"ל", מבוסס על השעות והמרכיב הקבוע בהם תוקצבו התלמידים שחישוב שכ"ל עבורם הינו עפ"י מפתח תקצוב של 36 תלמידים בכתה.

לדוגמה-

נשתמש במאפיני ביה"ס שהובאו בדוגמאות שבעמ' 15.

פרופיל ותק אופייני- ב.א. 21,

פרופיל גמולים- 13.5%

עלות ש"ש (פירוט החישוב מופיע בעמ' (15 – 16) - 456.53 ₪

רמת שירות- 100%

המוסד מקיים גוון של תוכנית הלימודים ומגיש לבגרות, גמול בגרות מלא.

עשירון ביה"ס הינו 6 ולכן ממוצע מס' התלמידים הינו 33.5.

בשכבה י' כל התלמידים לומדים במגמה עיונית בכתה רגילה, סה"כ 100 תלמידים בשכבה.

סה"כ שעות שכ"ל ל- 100 תלמידים בכתה י' במגמה עיונית בכתה רגילה =

$$148 \text{ ש"ש} = 100 \text{ תלמידים } X 1.48 \text{ ש"ש}$$

סה"כ מרכיב קבוע ל- 100 תלמידים בכתה י' במגמה עיונית בכתה רגילה =

$$16,739 \text{ ₪} = 100 \text{ תלמידים } X 167.39 \text{ ₪}$$

חישוב התוספת עבור השעות לשכבה י', לחודש-

$$148 \text{ ש"ש } X ( \frac{36 \text{ תלמידים}}{33.5} \_ 1 ) X 456.53 \text{ ש"ש } X 100\% = 5,042.27 \text{ ₪}$$

חישוב התוספת עבור המרכיב הקבוע לשכבה י', לחודש-

$$16,739 \text{ ₪ } X ( \frac{36 \text{ תלמידים}}{33.5} \_ 1 ) X 100\% = 1,249.18 \text{ ₪}$$

## 7. גמול הבגרות האחוזי

גמול הבגרות הניתן למורה בשנה בה הכתה ניגשת לבחינת הבגרות מורכב משני חלקים- גמול בשעות וגמול אחוזי.

הגמול בשעות ניתן בתוך תקן הש"ש לתלמיד בשכ"ל, בקטגוריה של "ש"ש להכנה לבחינות הבגרות והגמר", ראה פירוט בעמ' 8.

הגמול האחוזי הינו 2% משכרו של מורה (מרכיבי השכר הרלוונטים), למשרה מלאה (ללא קשר לחלקיות העסקתו), לכל מקצוע. עד לשנה"ל תשס"ח הגמול האחוזי להכנה לבחינות הבגרות תוקצב בהיקף מצומצם, בש"ש ולא באחוזים, בתוך תקן הש"ש לתלמיד בשכ"ל החט"ע (בקטגוריה של "ש"ש הכנה לבחינות הבגרות והגמר"), בכתה י' ומעלה, בהיקף של 0.15 ש"ש לכתה.

החל משנה"ל תשס"ט, השתנתה שיטת התקצוב של הגמול האחוזי להכנה לבחינות הבגרות ותקצבו גדל.

החל משנה"ל תש"ע, הגמול האחוזי משולם בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 173). חישובו נעשה פר תלמיד, בהתאם למס' המקצועות המתוקצבים בשכ"ל ולשיעורו של הגמול, ממשרתו של מורה במשרה מלאה.

היקף הגמול האחוזי בשנה"ל תשס"ט הביא בחשבון את הגמול האחוזי החלקי שעדיין מתוקצב במונחי ש"ש בתוך תקן הש"ש לתלמיד בשכ"ל. החל משנה"ל תש"ע, בוטל הגמול האחוזי המתוקצב בתוך הש"ש לתלמיד והוא מתוקצב בנושא הנפרד בלבד (נושא 173), בהיקפו המלא.

### 7.1. המקצועות המתוקצבים

החל משנה"ל תש"ע, מתוקצבים 10 מקצועות המזכים ב- 15 גמולים, מכתה י"י- י"ב, (כלומר 5.67 גמולים למקצועות בכל שנתון).

חישוב המקצועות למוסדות הינו בהתאם לרמת הזכאות לגמול בגרות-

המקצועות המתוקצבים למוסדות אשר הינם בעלי זכאות מלאה לגמול בגרות (רמת הזכאות לגמול בגרות=1), יהיו כאמור לעיל.  
המקצועות המתוקצבים למוסדות אשר הינם בעלי זכאות חלקית גבוהה לגמול בגרות (רמת הזכאות לגמול בגרות=2), יהיו בשיעור 73% מהאמור לעיל.  
המקצועות המתוקצבים למוסדות אשר הינם בעלי זכאות חלקית נמוכה לגמול בגרות (רמת הזכאות לגמול בגרות=3), יהיו בשיעור 33% מהאמור.  
המוסדות שאינם זכאים לגמול בגרות (רמת הזכאות לגמול בגרות=0), אינם זכאים לתקצוב בנושא זה.

### 7.2. חישוב המקצועות לתלמיד

לצורך התחשיב הומרו סה"כ המקצועות לכתה לסה"כ מקצועות לתלמיד, ע"י חלוקת המקצועות לכתה במס' התלמידים הנורמטיבי המוגדר לכל סוג כתה או מסלול. חישוב המקצועות לתלמיד נעשה באופן הבא :

מס' מקצועות נורמטיבי לכתה

מס' תלמידים נורמטיבי בכתה (לפי קטגוריות סוג כתה או מסלול, כמפורט בטבלה שלהלן)

מס' קטגוריה	שם הקטגוריה	מקצועות לתלמיד
1	מקצועות בכתות רגילות י"ב במסלול 1,9 וברירת מחדל	$0.139 = \frac{5 \text{ (מקצועות)}}{36 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$
2	מקצועות בכתות ל"ב י"ב	$0.2 = \frac{5 \text{ (מקצועות)}}{25 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$
3	מקצועות בכתות מרכז חינוך בכתות י"ב י"ב	$0.25 = \frac{5 \text{ (מקצועות)}}{20 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$
4	מקצועות במסלול 07 (ללא כתות סגורות), בכתות י"ב י"ב	$0.417 = \frac{5 \text{ (מקצועות)}}{12 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$
5	מקצועות בכתות סגורות לחנ"מ בכתות י"ב י"ב	$0.143 = \frac{1 \text{ (מקצועות)}}{7 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$
6	מקצועות בכתות י"ג, י"ד	$0.182 = \frac{5 \text{ (מקצועות)}}{27.5 \text{ (תלמידים בכתה נורמטיבית)}}$

סה"כ המקצועות בביה"ס בכל קטגוריה יתקבל ע"י הכפלת מס' המקצועות לתלמיד בכל קטגוריה, במס' התלמידים בפועל בביה"ס, בכתה י' ומעלה, בכל קטגוריה.

### 7.3. פירוט הרכיבים לגמול

גמול הברגרות מחושב בדומה לגמול השתלמות על בסיס רכיבי השכר הבאים:

- שכר משולב
- תוספת הסכם הוראה 94'
- הסכם 2001
- תוספת 2008
- תוספת מורה אם
- התוספות הסוציאליות על רכיבים אלו (ביטוח לאומי, קרן פנסיה מקיפה, מע"מ וקרן השתלמות)

פירוט עלות רכיבי המשורה המהווים בסיס לחישוב הגמול האחוזי מופיע בעמ' 38. שיעור גמול הברגרות האחוזי הינו 2% משכרו של מורה (מרכיבי השכר הרלוונטים), למשורה מלאה (ללא קשר לחלקיות העסקתו), לכל מקצוע.

## 7.4. חישוב הגמול למוסד

עלות הגמול למוסד תלויה בחמישה משתנים:

1. הקטגוריות של סוגי הכתות או המסלולים בהם לומדים התלמידים
2. רמת הזכאות לגמול בגרות של המוסד
3. דרגת הוותק האופיינית למוסד
4. מס' התלמידים בכל קטגוריה
5. רמת השירות של המוסד

מהקטגוריות של סוגי הכתות או המסלולים בהם לומדים התלמידים ומרמת הזכאות לגמול בגרות של המוסד נגזרים מס' המקצועות לתלמיד, כמפורט בסעיף 7.2, בעמ' 65.

מדרגת הוותק האופיינית למוסד נגזר תעריף גמול הבגרות, כמפורט להלן בסעיף 7.5 בעמ' 67.

ממכפלתם במספר התלמידים בכל קטגוריה וברמת השירות, מתקבל הסכום הכספי החודשי למוסד.

את המשתנים יש להציב בנוסחה שלהלן:

עלות גמול הבגרות האחוזי =

$$\left\{ \left( \begin{array}{c} \text{מס' תל' בפועל בקטגוריה 1} \\ \text{מס' מקצועות לתלמיד בקטגוריה 1} \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} \text{מס' תל' בפועל בקטגוריה 2} \\ \text{מס' מקצועות לתלמיד בקטגוריה 2} \end{array} \right) + \dots \right\} \times \left( \begin{array}{c} \text{רמת השירות} \\ \text{גמול בגרות: אחוזי למקצוע} \end{array} \right)$$

### דוגמה-

במוסד חטי"ע ארבע שנתי (ט'- י"ב), שהינו בעל זכאות מלאה לגמול בגרות, לומדים 100 תלמידים בכל שכבה ובסה"כ 400 תלמידים. בכל שכבה מי- י"ב, 80 תלמידים לומדים בכתות רגילות במסלול 1 ו- 20 תלמידים לומדים בכתות ל"ב. ותק המוסד הינו ב.א. 21, רמת השירות- 100%.

עלות הגמול החודשית למוסד הינה:

$$\begin{array}{ll} 100+80*3=340 & \text{מס' תלמידים בקטגוריה 1} \\ 0.139 & \text{מס' המקצועות לתלמיד בקטגוריה 1 (עמ' 65)} \\ 20*3=60 & \text{מס' תלמידים בקטגוריה 2} \\ 0.2 & \text{מס' המקצועות לתלמיד בקטגוריה 2 (עמ' 65)} \\ 162.59 & \text{תעריף יחידת גמול לדרגת ותק ב.א. 21 (עמ' 67)} \end{array}$$

$$9,635.08 \text{ ₪} = 100\% \times 162.59 \times ((0.139 \times 340) + (0.2 \times 60))$$

## 7.5 תעריף גמול הבגרות האחוזי למקצוע

עלות גמול כולל תוספות סוציאליות	תוספות סוציאליות	עלות גמול בגרות אחוזי	דרגת ותק
93.74	24.44	69.30	1
98.22	25.61	72.62	2
102.93	26.83	76.09	3
107.87	28.12	79.75	4
113.05	29.47	83.58	5
118.50	30.89	87.61	6
124.22	32.38	91.84	7
126.62	33.01	93.61	8
129.07	33.65	95.42	9
131.57	34.30	97.27	10
134.12	34.96	99.15	11
136.72	35.64	101.08	12
139.37	36.33	103.04	13
142.08	37.04	105.04	14
144.83	37.76	107.08	15
147.65	38.49	109.16	16
150.52	39.24	111.28	17
153.45	40.00	113.44	18
156.43	40.78	115.65	19
159.48	41.58	117.90	20
162.59	42.39	120.20	21
165.76	43.21	122.54	22
168.99	44.05	124.93	23
172.29	44.91	127.37	24
175.65	45.79	129.86	25
177.36	46.24	131.13	26
179.10	46.69	132.41	27
180.85	47.15	133.70	28
182.61	47.61	135.01	29
184.40	48.07	136.33	30
186.20	48.54	137.66	31
188.02	49.02	139.01	32
189.86	49.50	140.36	33
191.72	49.98	141.74	34
193.59	50.47	143.12	35
195.49	50.96	144.53	36



## 8. גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית-ספרית

החל מספטמבר 1998 נוסף גמול חדש לשכר המורים : גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית. גמול זה, בניגוד ליתר הגמולים לא נכלל בחישוב עלויות משרה ושעת הוראה והוא מחושב באופן נפרד. בדוחות התשלומים גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית אינו נכלל בסעיף שכ"ל והוא מופיע בסעיף נפרד (נושא 177).

### 8.1. הפעילויות והטיולים המתוגמלים

בהסכם השכר מיום 8.9.98 הוגדרו הפעילויות המבוצעות מחוץ לכתלי המוסד שבגינן זכאי המורה לגמול.

שווי הגמול בגין הפעילות הוגדר במונחי "יחידות". שווי יחידה הוגדר באחוזים מהשכר המשולב. כמו כן הוגדרו מספר הפעילויות המאושרות מכל סוג.

כיתה	סוג פעילות	פעילות עד 15:00	פעילות עד 15:00 – 18:00	פעילות עד 18:00 – 21:00	פעילות עד 21:00 – 24:00	פעילות חוץ ערב	פעילות חוץ עם לינה	סה"כ שנתי לכתה	סה"כ חודשי לתלמיד טכנולוגי
	מספר היחידות לסוג פעילות	0.5	2.0	3.5	5.0	3.0	7.0		
ט'	כמות פעילות שנתית לכתה	4	4	3	1	2	2		
	סה"כ יחידות לכתה	2.0	8.0	10.5	5.0	6.0	14.0	45.5	0.11
י"ב	כמות פעילות שנתית לכתה	4	5	3	2	4	4		
	סה"כ יחידות לכתה	2.0	10.0	10.5	10.0	12.0	28.0	72.5	0.17

## 8.2. יחידת הגמול החודשית

לצורך התחשיב הומרו סה"כ יחידות הגמול לכיתה לסה"כ יחידות לתלמיד ע"י חלוקת הכיתה לגודל הכתה הנורמטיבי לתקצוב (בכתה ט'-י"ב : 36 תלמידים).

$$\text{סה"כ יחידות לחודש לתלמיד בכיתה ט' } = 0.11 = \frac{45.5 \text{ יחידות לכיתה לשנה}}{36 \text{ תלמידים} \times 12 \text{ חוד'}}$$

$$\text{סה"כ יחידות לחודש לתלמיד בכיתה י'-י"ב } = 0.17 = \frac{72.5 \text{ יחידות לכיתה לשנה}}{36 \text{ תלמידים} \times 12 \text{ חוד'}}$$

## 8.3. פירוט הרכיבים לגמול

גמול לזוי טיולים מחושב על בסיס רכיבי השכר הבאים :

- שכר משולב (1)
- הסכם 2001 (3%)
- תוספת 2008
- התוספות הסוציאליות על רכיב זה (ביטוח לאומי ומע"מ).

ערך יחידת פעילות (לא כולל הפרשות מעסיק) עבור מלווה אחד הינו 0.7% משכרו המשולב של המורה (בתוספת הסכם 2001 ותוספת 2008).

תעריף יחידת גמול מחושב עפ"י שני מלווים לכל פעילות.

#### 8.4. חישוב הגמול למוסד

עלות הגמול למוסד תלויה בשלושה משתנים :

1. דרגת הכיתה בה לומד התלמיד
2. דרגת הוותק האופיינית למוסד
3. מספר התלמידים בכל דרגת כיתה

מדרגת הכיתה נגזרות מס' יחידות הגמול החודשיות לתלמיד ואילו מדרגת הוותק נגזר תעריף יחידת גמול (עמ' 71).

מהמכפלה במספר התלמידים בכל דרגת כיתה מתקבל הסכום הכספי החודשי למוסד.

את המשתנים יש להציב בנוסחה שלהלן :

עלות גמול ליווי טיולים =

$$\left\{ \left[ \begin{array}{c} \text{מס' יחידות חודשיות לתלמיד עיוני בכיתה ט'} \\ \text{מס' יחידות חודשיות לתלמיד טכנולוגי בכיתה י'} \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} \text{מס' תל' בכיתה ט'} \\ \text{מס' תל' בכיתה י"ב} \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{c} \text{מס' יחידות חודשיות לתלמיד טכנולוגי בכיתה י'} \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} \text{מס' תל' בכיתה י"ב} \end{array} \right] \right\} \times \left[ \begin{array}{c} \text{תעריף יחידת גמול} \end{array} \right]$$

דוגמא-

במוסד בעל דרגת ותק אופיינית ב.א. 21 לומדים : 60 תלמידים בכיתה ט', 50 תלמידים בכיתה י', 40 תלמידים בכיתה י"א ו- 50 תלמידים בכיתה י"ב.

תעריף יחידת גמול לדרגת ותק ב.א. 21 – 89.56 ₪ (עמ' 71).

עלות הגמול החודשית למוסד הינה :

$$2,722.62 \text{ ₪} = 89.56 \text{ ₪} \times (140 \text{ תל' } \times 0.17 \text{ יח' } + 60 \text{ תל' } \times 0.11 \text{ יח'})$$

למען הסר ספק יש לציין כי מתקציב זה יש לממן את עלות שני המלווים לכל טיול.

## 8.5. תעריף יחידות גמול ליווי טיולים ופעילות חוץ בית ספרית

עלות יחידת גמול	תוספות סוציאליות	בסיס יחידה	דרגת ותק
(2 מלויים)	(מלווה 1)	(מלווה 1)	ב.א.
50.65	2.90	22.43	1
53.18	3.04	23.55	2
55.84	3.20	24.72	3
58.63	3.36	25.96	4
61.56	3.52	27.26	5
64.64	3.70	28.62	6
67.88	3.89	30.05	7
69.23	3.96	30.65	8
70.62	4.04	31.27	9
72.03	4.12	31.89	10
73.47	4.21	32.53	11
74.94	4.29	33.18	12
76.44	4.38	33.84	13
77.97	4.46	34.52	14
79.53	4.55	35.21	15
81.12	4.64	35.91	16
82.74	4.74	36.63	17
84.39	4.83	37.37	18
86.08	4.93	38.11	19
87.80	5.03	38.88	20
89.56	5.13	39.65	21
91.35	5.23	40.45	22
93.18	5.33	41.25	23
95.04	5.44	42.08	24
96.94	5.55	42.92	25
97.91	5.61	43.35	26
98.89	5.66	43.78	27
99.88	5.72	44.22	28
100.88	5.78	44.66	29
101.89	5.83	45.11	30
102.91	5.89	45.56	31
103.94	5.95	46.02	32
104.97	6.01	46.48	33
106.02	6.07	46.94	34
107.08	6.13	47.41	35
108.16	6.19	47.89	36

## 9. גמול התאמות ללקויי למידה (גמול הלל)

ב 5.1.2009 נקבע ע"י הממונה על השכר במשרד האוצר, הסדר לתגמול מורים עבור ביצוע התאמות בהבחנות לתלמידים לקויי למידה, אשר אושרו להם התאמות אלו בהתאם לנהלים של משרד החינוך. ההסדר קובע כי מורה אשר מבצע את אחת מההתאמות בהבחנות לתלמידים לקויי למידה, שהוגדרו בהסדר, שלא ע"י מערכת השעות הקבועה שלו, ולא ע"י הפסקה או שעת שהיה, זכאי לתשלום יחידת גמול לקויי למידה (הל"ל). כאשר המורה מבצע התאמה בהבחנות ע"י, תוספת זמן או הקראת שאלון. הוא זכאי לתגמול בגובה יחידת גמול אחת, ללא תלות בגודל הקבוצה בה הוא מבצע את ההתאמה. כאשר המורה מבצע התאמה בהבחנות ע"י בחינה בע"פ הוא זכאי לתגמול בגובה יחידת גמול אחת, לכל תלמיד שהוא מבצע עבורו התאמה זו. כאשר המורה מבצע התאמה בהבחנות ע"י שעתוק או הכתבת בחינה הוא זכאי לתגמול בגובה 1.25 יחידות גמול, לכל תלמיד שהוא מבצע עבורו התאמה זו. גמול התאמות ללקויי למידה אינו נכלל בחישוב עלות משרה ושעת הוראה והוא מחושב באופן נפרד. בדוחות התשלום הוא אינו נכלל בסעיף שכ"ל והוא מופיע בסעיף נפרד (נושא 488).

### 9.1. ההתאמות המתוקצבות

כיתה	ההתאמה	תוספת זמן או הקראת שאלון	בחינה בע"פ	שעתוק או הכתבת בחינה	סה"כ שנתי לכיתה
	מספר היחידות לסוג פעילות	1	1	1.25	
ט'	כמות פעילות שנתית לכיתה	16	16	16	
	סה"כ יחידות לכיתה	16	16	20	52
י"ב	כמות פעילות שנתית לכיתה	40	40	40	
	סה"כ יחידות לכיתה	40	40	50	130

### 9.2. יחידות הגמול לתלמיד

לצורך התחשיב הומרו סה"כ יחידות הגמול לכיתה, לסה"כ יחידות לתלמיד ע"י חלוקת הכיתה לגודל הכיתה הנורמטיבי לתקצוב, בהתאם לאפיונה.

מס'	שם הנגזרת	נוסחת החישוב	מס' היחידות
1	יחידות גמול בכיתות רגילות ט'	מס' תלמידים בכתות רגילות, בכיתה ט', במסלול 9,7,1,0 משופר וברירת מחדל כפול (12 חו')/ 52 יחידות (גמול) 36 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	0.12
2	יחידות גמול בכיתות רגילות י"ב	מס' תלמידים בכתות רגילות, י"ב, במסלול 9,7,1,0 משופר וברירת מחדל כפול (12 חו')/ 130 יחידות (גמול) 36 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	0.30
3	יחידות גמול בכיתות ל"ב י"ב	מס' תלמידים בכתות ל"ב, י"ב, במסלול 1,9 כפול (12 חו')/ 130 יחידות (גמול) 25 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	0.43
4	יחידות גמול בכיתות מרכזי חינוך ט'	מס' תלמידים בכתות מרכזי חינוך ט', במסלול 1,9 כפול (12 חו')/ 52 יחידות (גמול) 20 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	0.22
5	יחידות גמול בכיתות מרכזי חינוך, י"ב	מס' תלמידים בכתות מרכזי חינוך, י"ב, במסלול 1,9 כפול (12 חו')/ 130 יחידות (גמול) 20 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	0.54
6	יחידות גמול בכיתות רגילות קטנות ט'	מס' תלמידים בכתות רגילות ט' במסלול 0,7,1,9, משופר וברירת מחדל כפול (12 חו')/ 52 יחידות (גמול) מס' תלמידים בכיתה נורמטיבית, במוסד ובשיכבה	0.15 לפי הנחה של 29 תלמידים (בכיתה)

מס' היחידות	נוסחת החישוב	שם הנגזרת	מס'
0.37 (לפי הנחה של תלמידים בכיתה) 29	מס' תלמידים בכתות רגילות, י-י"ב, במסלול 0,7,1,9, משופר וברירת מחדל <b>כפול (12 חו')/130</b> יחידות <b>גמול</b> מס' תלמידים בכיתה נורמטיבית, במוסד ובשיכבה	יחידות גמול בכיתות רגילות קטנות י-י"ב	7
0.39	מס' תלמידים בכתות י"ג וי"ד בכל המסלולים <b>כפול (12 חו')/130</b> יחידות <b>גמול</b> 27.5 (תלמידים בכיתה נורמטיבית)	כיתות י"ג-י"ד	8

### 9.3. פירוט הרכיבים לגמול

גמול התאמות בהבחנות לתלמידים לקויי למידה מחושב על בסיס רכיבי השכר הבאים:

- שכר משולב
- תוספת הסכם הוראה 94'
- הסכם 2001
- הסכם 2008
- התוספות הסוציאליות על רכיבים אלו (ביטוח לאומי, קופת גמל, מע"מ)

ערך יחידת גמול הינו 0.5% מרכיבי השכר לעיל.

### 9.4. חישוב הגמול למוסד

עלות הגמול למוסד תלויה בשלושה משתנים:

1. הקטגוריות של סוג הכיתות או המסלולים בהם לומדים התלמידים.
2. דרגת הוותק האופינית למוסד.
3. מס' התלמידים בכל קטגוריה.

מהקטגוריות של סוגי הכיתות או המסלולים בהם לומדים התלמידים נגזרות מס' יחידות הגמול החודשיות לתלמיד, כמפורט בסעיף 9.2 לעיל, בעמ' 72.

מדרגת הוותק האופינית למוסד נגזר תעריף גמול ההתאמות ללקויי למידה ליחידה, כמפורט להלן בסעיף 9.5, בעמ' 74.

ממכפלתם במס' התלמידים בכל קטגוריה, מתקבל הסכום הכספי לחודש למוסד. את המשתנים יש להציב בנוסחה שלהלן:

$$\left\{ \left( \begin{array}{c} \text{מס' יחידות} \\ \text{תלמיד} \\ \text{בקטגוריה} \\ 1 \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} \text{מס' תל} \\ \text{בפעל} \\ \text{בקטגוריה} \\ 1 \end{array} \right) + \left( \begin{array}{c} \text{מס' יחידות} \\ \text{תלמיד} \\ \text{בקטגוריה} \\ 2 \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} \text{מס' תל} \\ \text{בפעל} \\ \text{בקטגוריה} \\ 2 \end{array} \right) + \dots \right\} \times \left( \begin{array}{c} \text{תעריף} \\ \text{גמול} \\ \text{ההתאמות} \\ \text{ללקויי למידה} \\ \text{ליחידה} \end{array} \right)$$

זיוגמא-

במוסד חטי"ע ארבע שנתי (ט'-י"ב), לומדים 100 תלמידים בכל שכבה ובסה"כ 400 תלמידים. בכל שכבה מי-י"ב, 80 תלמידים לומדים בכתות רגילות ו-20 תלמידים לומדים בכתות ל"ב. ותק המוסד הינו ב.א. 21.

עלות הגמול החודשית למוסד הינה:

מס' תלמידים בקטגוריה 1-100  
מס' היחידות לתלמיד בקטגוריה 1-0.12 (עמ' 72)  
מס' תלמידים בקטגוריה 2-80  $80 \times 3 = 240$   
מס' היחידות לתלמיד בקטגוריה 2-0.3 (עמ' 72)  
מס' תלמידים בקטגוריה 3-20  $20 \times 3 = 60$   
מס' היחידות לתלמיד בקטגוריה 2-0.43 (עמ' 72)  
תעריף יחידת גמול לדרגת ב.א. 21-34.27 (עמ' 74)

$$3,762.85 \text{ ש"ח} = 34.27 \times ((0.12 \times 100) + (0.3 \times 240) + (0.43 \times 60))$$

## 9.5. תעריף יחידת גמול התאמות לתלמידים לקויי למידה

עלות יחידת גמול, כולל תוספות סוציאליות	תוספות סוציאליות	עלות גמול הל"ל	דרגת ווק ב.א.
19.76	3.00	16.76	1
20.70	3.15	17.56	2
21.70	3.30	18.40	3
22.74	3.46	19.28	4
23.83	3.62	20.21	5
24.98	3.80	21.18	6
26.18	3.98	22.20	7
26.69	4.06	22.63	8
27.21	4.14	23.07	9
27.73	4.22	23.52	10
28.27	4.30	23.97	11
28.82	4.38	24.44	12
29.38	4.47	24.91	13
29.95	4.55	25.39	14
30.53	4.64	25.89	15
31.12	4.73	26.39	16
31.73	4.82	26.90	17
32.35	4.92	27.43	18
32.97	5.01	27.96	19
33.62	5.11	28.51	20
34.27	5.21	29.06	21
34.94	5.31	29.63	22
35.62	5.42	30.21	23
36.32	5.52	30.79	24
37.03	5.63	31.40	25
37.39	5.68	31.70	26
37.75	5.74	32.01	27
38.12	5.80	32.32	28
38.49	5.85	32.64	29
38.87	5.91	32.96	30
39.25	5.97	33.28	31
39.63	6.03	33.61	32
40.02	6.08	33.94	33
40.41	6.14	34.27	34
40.81	6.20	34.60	35
41.21	6.27	34.94	36

## ו. מערכת הקודים להגדרת התלמיד

### 1. דרגות כיתה

קוד	דרגת כיתה
09	ט' *
10	י'
11	י"א
12	י"ב
13	י"ג
14	י"ד

### 2. מסלולים

1	בגרות
7	חינוך מיוחד

### 3. סוגי כתות

01	רגילה
45	טו"ב
46	ל"ב עיוני
48	ל"ב טכנולוגי
04	מרכז חינוך

\* כיתה ט' במסלול 1 מתוקצבת עפ"י מפתח התקצוב של כיתה ט' עיונית ומסומנת 9999 – מגמה כללית.

\*\* מרכז חינוך הינו סוג מוסד 10 סוג כיתה 04. כיתת מרכז חינוך הינה סוג כיתה 04.



## 4. סוגי מגמות על והתמחויות

## 1. סמלי מגמות על והתמחויות בכיתות י' - י"ב - רפורמה טכנולוגית

סמל לדווח	שם ההתמחות	סמל התמחות	שם המגמה	סמל מגמה
1010	מערכת סיב"ם/תיב"ם	10	מערכות ייצור ממוחשבות	10
1020	תחזוקת מערכות מכניות	20		
1030	מערכות מכונאות רכב	30		
1040	מערכות ממוחשבות ברכב	40		
1120	מערכות מחשוב ובקרה	20	הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים	11
1130	מערכות מחשבים	30		
1140	מערכות תקשורת	40		
1210	אדריכלות	10	הנדסת בניה ואדריכלות	12
1220	תכנון הנדסי של מבנים	20		
1410	תכנון ותכנות מערכות	10	הנדסת תוכנה	14
1420	מערכות מידענות ממוחשבות	20		
1610	מערכות ביוטכנולוגיה	10	ביוטכנולוגיה	16
1710	ניהול משאבי אנוש	10	ניהול עסקי	17
1720	חשבונאות	20	תעשייה וניהול	18
1810	ניהול הייצור	10		
1820	ניהול השיווק	20		
1830	ימאות ספינות וחובלות	30		
1910	ניהול תיירותי	10	תיירות ופנאי	19
1920	ניהול מלונאי	20		
2010	עיצוב	10	אומנויות העיצוב	20
2020	אופנה ותלבושת	20		
2030	עיצוב שיער וקוסמטיקה	30		
2110	מערכות טלויזיה וקולנוע	10	טכנולוגיות תקשורת	21
2120	מערכות צילום	20		
2410	סיעוד	10	מערכות בריאות	24
2420	מערכות רפואיות	20		
2510	חינוך לגיל הרך	10	חינוך	25
2520	הוראה והדרכה	20		
2610	מערכות ימיות	10	ניהול מערכות ימיות	26
3010	טכנולוגיה מוכללת	10	מדעית טכנולוגית	30
3110	תקשורת אלקטרונית	10	מדיה ופרסום	31
3120	פרסום ויחסי ציבור	20		
3210	מערכות תעופה	10	הנדסת מכונות	32
3220	מכטרוניקה	20		
3230	טרמודינמיקה טכנית ימית	30		
3310	מערכות פיקוד הספק ובקרה	10	מערכות בקרה ואנרגיה	33
3320	מערכות בקרת אקלים	20		
3410	אמנויות הבישול והאפייה המלונאי	10	מלונאות	34
3510	תקשוב	10	תקשוב	35
4120	חקלאות מדעית	20	חינוך חקלאי	41
4130	חקלאות אזורית	30		
4140	חקלאות מוכללת	40		

**2. סמלי התמחויות בכיתות י'-י"ב במגמה כללית**

סמל מגמה	שם המגמה	סמל התמחות	שם ההתמחות	סמל לדווח
40	כללי	01	חינוך גופני	4001
		03	חינוך סביבתי	4003
		07	מדעים ואומנויות	4007
		11	מוסיקה	4011
		12	מחול	4012

**3. סמלי התמחויות בכיתות י'-י"ב - רפורמה במגמות החקלאיות**

סמל מגמה	שם המגמה	סמל התמחות	שם ההתמחות	סמל לדווח
41	חינוך חקלאי	20	חקלאות מדעית	4120
		30	חקלאות אזורית	4120
		40	חקלאות מוכללת	4130

**ז. נספחים**

נספח א' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) עיונית

נספח ב' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) טכנולוגית

נספח ג' – כיתה מרכז חינוך

נספח ד' – כיתה בתכנית טו"ב (טכנאים ובגרות)

נספח ה' – עלות שעות הוראה לפי דרגה וותק ללא קרן השתלמות

נספח ו' – מיפוי המגמות לקבוצות התקצוב

נספח ז' – שעות הוראה לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה

**כיתה ל"ב (לקראת בגרות) עיונית**

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

**מקצועות חובה**

תקצוב השעות לכיתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל, להוציא חני"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	10
תנ"ך	2	2	10
מתמטיקה	3	3	15
אנגלית	4	4	20
ספרות	2	2	10
אזרחות	2	2	10
היסטוריה	2	2	10
חני"ג*	0	2	6
חינוך	0	1	6
סה"כ בכיתה י'-י"ב	17	20	97
סה"כ בכיתה י' – י"א			32.67
סה"כ בכיתה י"ב			31.67

**מקצועות בחירה**

מקצוע בחירה שניה				מקצוע בחירה ראשונה			
סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב	שעות התנסויות	שעות עיוניות**	סה"כ יח"ל	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב	שעות התנסויות	שעות עיוניות*	סה"כ יח"ל
15	0	15	5	25	0	25	5

**ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה ל"ב עיונית**

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע בחירה		שעות התנסויות	שעות עיוניות	סה"כ שעות חובה ובחירה (שעות "פרונטאליות")
		שעות בחירה	שעות עיוניות			
י'-י"א	32.67	8	0	5	0	50.17
י"ב	31.67	9	0	5	0	50.17

**ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות ההכנה לבגרות, פיצול חני"ג ותפקיד**

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חני"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י'-י"ב	50.17	7.8	5.5	2.5	1	6.95

\* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל.

## סה"כ השעות לכיתה ל"ב עיונית

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	דרגת כיתה	י-י"ב
סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	58.12	57.12		
60.62	63.62	65.92	59.62	62.62	64.92				

## גודל כיתה

הנחת התקצוב מבוססת על גודל כיתה של 25 תלמידים.

## פירוט השעות לתלמיד בכיתה ל"ב עיונית

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד**	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1			
0.28	0.04	0.1	0.22	0.31	2.01	25	י-י"ב

## סה"כ השעות לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	דרגת כיתה	סה"כ תלמידים
סה"כ שעות לתלמיד בכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לתלמיד בכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	2.33	2.29		
2.43	2.55	2.64	2.39	2.51	2.6				

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר  
\*\* ראה הערות בעמ' 6

**נספח ב'****כיתה ל"ב (לקראת בגרות) טכנולוגית**

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

**מקצועות חובה**

תקצוב השעות לכתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל, להוציא חני"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	10
תנ"ך	2	2	10
מתמטיקה	3	3	15
אנגלית	4	4	20
ספרות	2	2	10
אזרחות	2	2	10
היסטוריה	2	2	10
חני"ג*	0	2	6
חינוך	0	1	5
סה"כ בכיתה י'-י"ב	17	20	96
סה"כ בכיתה י'-י"א			31.67
סה"כ בכיתה י"ב			32.67

**מקצועות הבחירה**

יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתות י'-י"ב
5	20	3	23
5	12	6	18
5	12	9	21
15	44	18	62

בכל שנה יתוקצב שליש מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

\* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל .

**ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה ל"ב טכנולוגית**

ס"ה כ שעות חובה ובחירה ("שעות פרונטאליות")	שעות אוטונומיה בית ספרית	שעות במקצוע התמחות		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע מדעי		שעות במקצועות החובה	דרגת כיתה
		שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות		
53.67	1	3	4	2	4	1	7	31.67	י-י"א
53.67	1	3	4	2	4	1	6	32.67	י"ב

**ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה ל"ב טכנולוגית**

שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פרונטאליות**	דרגת כיתה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1		
8.7	1	2.5	5.5	7.8	53.67	י-י"ב

**ס"ה כ השעות לכיתה ל"ב טכנולוגית**

ס"ה כ שעות לכיתה (ד')			ס"ה כ שעות לכיתה (ג')			ס"ה כ שעות לכיתה (ב')	ס"ה כ שעות לכיתה (א')	דרגת כיתה
ס"ה כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ס"ה כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ס"ה כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	ס"ה כ שעות לכיתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	
	רמה 3 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*		רמה 3 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*		רמה 1 ש"ב*	
	65.87	68.87		64.87	67.87		70.17	63.37
								62.37
								י-י"ב

**גודל כיתה**

הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן:

1. בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 25 תלמידים.
2. בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתת האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

**פירוט השעות לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגית**

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד**	ס"ה כ תלמידים	דרגת כיתה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1			
0.35	0.04	0.1	0.22	0.31	2.39	25	י-י"ב

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר  
\*\* ראה הערות בעמ' 6

## סה"כ השעות לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגית

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1				
2.88	3.00	3.09	2.84	2.96	3.05	2.78	2.74	25	י-י"ב

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר



**נספח ג' –****כיתת מרכז חינוך**

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

**מקצועות חובה**

תקצוב השעות לכתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל בכיתה יי-י"ב, להוציא חני"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה ט'	סה"כ שעות בכיתה יי-י"ב
עברית	2	2	2	10
תנ"ך	2	2	2	10
מתמטיקה	3	3	5	15
אנגלית	4	4	5	20
ספרות	2	2	2	10
אזרחות	2	2	2	10
היסטוריה	2	2	2	10
חני"ג*	0	2	2	6
חינוך	0	1	1	4
סה"כ בכיתה ט'	17	20	23	
סה"כ בכיתה יי-י"א				31.3
סה"כ בכיתה יי"ב				32.3
סה"כ בכיתה יי-י"ב				95

**מקצועות הבחירה**

יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתה יי-י"ב	סה"כ שעות הוראה בכיתה ט'
5	20	3	23	5
5	12	6	18	5
5	12	9	21	2
15	44	18	62	12

בכיתה ט' יתוקצבו שעות עיוניות בלבד במקצועות הבחירה. בכל שנה מכיתה יי-י"ב, יתוקצב שליש מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

\* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל.

## ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה מרכז חינוך

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע מדעי		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע התמחות		סה"כ שעות חובה ובחירה ("שעות פרונטאליות")
		שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	
ט'	23	0	5	0	5	0	2	35
י-י"א	31.3	1	7	2	4	3	4	52.3
י"ב	32.3	1	6	2	4	3	4	52.3

## ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה מרכז חינוך

שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פרונטאליות**	דרגת כיתה
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
8.7	1				35	ט'
8.7	1	7.8	5.5	2.5	52.3	י-י"ב

## סה"כ השעות לכיתה מרכז חינוך

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	דרגת כיתה
שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	סה"כ שעות הזכאיות	שעות תפקיד	שעות פיצול חנ"ג	סה"כ שעות הזכאיות			
8.7	1	35	8.7	1	52.3	35	35	ט'
8.7	1	52.3	8.7	1	61.04	62.04	61.04	י-י"ב

## גודל כיתה

- הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן:
- בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 20 תלמידים.
  - בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתה האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

## פירוט השעות לתלמיד בכיתה מרכז חינוך

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד**	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
		רמה 1	רמה 2	רמה 3			
0.44	0.05				1.75	20	ט'
0.44	0.05	0.39	0.28	0.13	2.92	20	י-י"ב

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר  
\*\* ראה הערות בעמ' 6

## סה"כ השעות לתלמיד בכיתה מרכז חינוך

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
2.24	2.24	2.24	2.19	2.19	2.19	2.24	2.19	20	ט'
3.54	3.69	3.8	3.49	3.64	3.75	3.41	3.36	20	י' י"ב

**נספח ד'****כיתה בתוכנית טו"ב (טכנאים ובגרות)**

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

תקצוב השעות מיועד הן ללימודים לתעודת בגרות והן ללימודים לתעודת טכנאי. מרבית שעות הלימוד לבגרות מתבצעות בכיתות י' ו-י"א. הלימודים לתעודת טכנאי והשלמת הלימודים לתעודת בגרות מתבצעים בכיתה י"ב.

**מקצועות חובה**

מקצוע	יח"ל	יחידות	כיתה י'	כיתה י"א	כיתה י"ב	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	0	3	3	6
תנ"ך	2	2	3	3		6
מתמטיקה	3	3	5	5		10
אנגלית	3	3	5	5		10
ספרות	2	2	0	3	3	6
אזרחות	2	2	4	1	1	6
היסטוריה	2	2	3	3		6
חני"ג	0	2	2	2		4
חינוך	0	1	1	1		2
סה"כ	16	19	23	26	7	56

**מקצועות הבחירה**

יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתות י'-י"א	סה"כ שעות הוראה בכיתה י"ב
מקצוע מדעי	2	4	6	
מקצוע מוביל	5	9	15	
מקצוע התמחות	5	9	15	
סה"כ בכיתה י'-י"א	12	22	36	
מקצוע לתעודת טכנאי		28		39

**ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה בתוכנית טו"ב**

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע התמחות		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע מדעי	
		שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות
י'	23	2	1	7	5	2	41
י"א	26	2	1	2	1	5	44
י"ב	7	28	11				46

**ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה בתוכנית טו"ב**

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות**	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י'	41	7.8	5.5	2.5	1	8.7
י"א	44	7.8	5.5	2.5	1	8.7
י"ב	46	7.8	5.5	2.5	1	8.7

**סה"כ השעות לכיתה בתוכנית טו"ב**

דרגת כיתה	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
			ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 3
י'	49.7	50.7	57.5	55.2	52.2	58.5	56.2	53.2
י"א	52.7	53.7	60.5	58.2	55.2	61.5	59.2	56.2
י"ב	54.7	55.7	62.5	60.2	57.2	63.5	61.2	58.2

**גודל כיתה**

הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן:

1. בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 25 תלמידים.
2. בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתת האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר  
\*\* ראה הערות בעמ' 6

## פירוט השעות לתלמיד בכיתה בתוכנית טו"ב

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד**	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1			
0.35	0.04	0.1	0.22	0.31	1.92	25	י'
0.35	0.04	0.1	0.22	0.31	2.04	25	י"א
0.35	0.04	0.1	0.22	0.31	2.28	25	י"ב

## סה"כ השעות לתלמיד בתוכנית טו"ב

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	ש"ב* רמה 3	ש"ב* רמה 2	ש"ב* רמה 1	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
2.41	2.53	2.62	2.37	2.49	2.58	2.31	2.27	25	י'
2.53	2.65	2.74	2.49	2.61	2.7	2.43	2.39	25	י"א
2.77	2.89	2.98	2.73	2.85	2.94	2.67	2.63	25	י"ב

\* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר  
\*\* ראה הערות בעמ' 6

נספח ה' -עלות שעת הוראה לפי דרגה וותק ללא קרן השתלמות

עלות שעת הוראה לפי דרגה וותק אופיינית	קוד	עלות ש"ש ללא קרן השתלמות* ללא גמולי השתלמות	עלות גמול השתלמות לש"ש* ללא קרן השתלמות
1/א.ב	1	238.68	183.22
2/א.ב	2	248.32	191.97
3/א.ב	3	258.45	201.17
4/א.ב	4	269.08	210.82
5/א.ב	5	280.24	220.96
6/א.ב	6	291.96	231.61
7/א.ב	7	304.26	242.78
8/א.ב	8	309.43	247.48
9/א.ב	9	314.71	252.26
10/א.ב	10	320.08	257.15
11/א.ב	11	325.57	262.13
12/א.ב	12	331.16	267.21
13/א.ב	13	336.87	272.39
14/א.ב	14	342.69	277.68
15/א.ב	15	348.63	283.07
16/א.ב	16	354.68	288.57
17/א.ב	17	360.86	294.18
18/א.ב	18	367.16	299.91
19/א.ב	19	373.59	305.74

\* בדוחות התשלום נושא קרן ההשתלמות לשכ"ל מופיע בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 35) ולא יחד עם התשלומים בנושא שכ"ל. לפיכך, עלות הש"ש המופיעה בדוח שכ"ל הינה ללא קרן השתלמות. עלויות ש"ש כולל קרן השתלמות מופיעות בעמ' 19-20.

עלות גמול השתלמות לש"ש* ללא קרן השתלמות	עלות ש"ש ללא קרן השתלמות* ללא גמולי השתלמות	קוד	דרגת וותק אופיינית
311.70	380.14	20	ב.א/20
317.77	386.83	21	ב.א/21
323.96	393.65	22	ב.א/22
330.28	400.60	23	ב.א/23
336.73	407.70	24	ב.א/24
343.30	414.93	25	ב.א/25
346.65	418.63	26	ב.א/26
350.04	422.35	27	ב.א/27
353.46	426.12	28	ב.א/28
356.91	429.92	29	ב.א/29
360.40	433.76	30	ב.א/30
363.92	437.64	31	ב.א/31
367.48	441.56	32	ב.א/32
371.08	445.52	33	ב.א/33
374.71	449.51	34	ב.א/34
378.37	453.55	35	ב.א/35
382.07	457.63	36	ב.א/36



**מיפוי המגמות בקבוצות התקצוב**

שם המגמה או ההתמחות	סמל מגמה התמחות	שם קבוצת תקצוב	סמל קבוצת תקצוב		
צירוף מקצועות עיוני	0099	צירוף מקצועות עיוני	1		
צירוף מקצועות עיוני-מדעי	0097	צירוף מקצועות עיוני-מדעי	2		
חינוך גופני	4001	צירוף מקצועות עיוני-רב התנסותי	3		
חינוך סביבתי	4003				
מדעים ואמנויות	4007				
מוסיקה	4011				
מחול	4012				
חקלאית אזורית	4130				
אדריכלות	1210			L.T. (Large Group Tech) טכנולוגי-	4
תכנון הנדסי של מיבנים	1220				
ניהול משאבי אנוש	1710				
חשבונאות	1720				
ניהול השיווק	1820				
ניהול תיירותי	1910				
ניהול מלונאי	1920				
עיצוב	2010				
אופנה ותלבושות	2020				
עיצוב שער וקוסמטיקה	2030				
מע' צילום	2120				
סיעוד	2410				
מערכות רפואיות	2420				
חינוך לגיל הרך	2510				
הוראה והדרכה	2520				
תקשורת אלקטרונית	3110				
פרסום ויחסי ציבור	3120				
אומנויות הבישול והאפייה המלונאי	3410				
תקשוב	3510				
חקלאית מדעית	4120				

שם המגמה או ההתמחות	סמל מגמה התמחות	שם קבוצת תקצוב	סמל קבוצת תקצוב
מע' סיב"ס/תיב"ס	1010	טכנולוגי- (S.T. Small Group Tech)	5
תחזוקת מע' מכניות	1020		
מע' מכוונאות רכב	1030		
מע' ממוחשבות ברכב	1040		
מע' מחשוב ובקרה	1120		
מערכות מחשבים	1130		
מערכות תקשורת	1140		
תכנון ותכנות מע'	1410		
מערכות מידענות ממוחשבות	1420		
מע' ביוטכנולוגיה	1610		
ניהול הייצור	1810		
ימאות ספינות וחובלות	1830		
מע' טלוויזיה וקולנוע	2110		
מערכות ימיות	2610		
טכנולוגיה מוכללת	3010		
מע' תעופה	3210		
מכטרוניקה	3220		
טרמודינמיקה טכנית ימית	3230		
מע' פיקוד הספק ובקרה	3310		
מע' בקרת אקלים	3320		
חקלאות מוכללת	4140		

**שעות הוראה לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה \***

שעות ההוראה שבטבלה אינן כוללות את תוספת הש"ש לתגבור לימודי יהדות, לתלמידים המחויבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות. תוספת הש"ש הינה 0.11 ש"ש לתלמיד בכיתה ט' ו- 0.13 ש"ש לתלמיד בכיתה י"י"ב ומפורטת בחוזר מנכ"ל ס"ז/8(א) סעיף 56 – 3.7 בסעיף 5.1 ג'. ובתבחינים לתקצוב תגבור לימודי מדעי היהדות לשנה"ל תשע"א, המפורסמים באתר משרד החינוך (מסלול 1- תוספת תקצוב שעות הוראה בשכ"ל החטי"ע להשלמת לימודי חובה לבגרות בלימודי מדעי היהדות).

**ביאורים לטבלה:****סה"כ שעות לתלמיד (א)-**

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד הזכאי לשעות פרונטאליות ושעות תפקיד בלבד.

**סה"כ שעות לתלמיד (ב)-**

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד ובכתה הזכאים לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד ושעות פיצול חני"ג בלבד.

**סה"כ שעות לתלמיד (ג)-**

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד הזכאי לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד ושעות הכנה לבגרות וגמר\*\* (רמת גמול 1 = זכאות מלאה) בלבד.

**סה"כ שעות לתלמיד (ד)-**

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד ובכתה הזכאים לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד, שעות פיצול חני"ג ושעות הכנה לבגרות וגמר\*\* (רמת גמול 1 = זכאות מלאה).

\* השעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה. כתוצאה מכך עיגול הספרה השנייה הינו כלפי מעלה בש"ש לתלמיד שאינן שעות פרונטאליות. לפיכך ישנן סטיות בשעות הפרונטאליות לתלמיד. בכל מקום נשמר כי סיכום השעות של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכיתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במס' התלמידים בכיתה.  
\*\* במוסד שהזכאות שלו לגמול בגרות הינה חלקית גבוהה (רמת גמול 2) או חלקית נמוכה (רמת גמול 3) יופחתו סה"כ השעות לתלמיד הנקובות בטבלה בהתאם לרמת הגמול.

## ש"ש לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה לשנה"ל תשע"א\*

סוג כיתה	סוג המגמה	סמל מגמה**	כיתה	סמל מסלול	תקצוב חומרים	שעות התנסות	שעות עיוניות טכנולוגי	שעות עיוניות	שעות פרונטליות * לתלמיד	שעות הכנה לבגרות לתלמיד ****	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד	סה"כ שעות לתלמיד (א)	סה"כ שעות לתלמיד (ב)	סה"כ שעות לתלמיד (ג)	סה"כ שעות לתלמיד (ד)
רגילה	צירוף מקצועות עיוני	0099	ט'	1				37.5	1.04	0.00	0.03	0.19	1.23	1.26	1.23	1.26
רגילה	צירוף מקצועות עיוני	0099	י'- י"ב	1				37.5	1.04	0.22	0.03	0.19	1.23	1.26	1.45	1.48
רגילה	צירוף מקצועות עיוני מדעי	0097	י'- י"ב	1		2		37.5	1.10	0.22	0.03	0.19	1.29	1.32	1.51	1.54
רגילה	עיוני רב התנסותי	עפ"י נספח ו'	י'- י"ב	1		5		37.5	1.32	0.22	0.03	0.19	1.51	1.54	1.73	1.76
רגילה	טכנולוגי L.T.	עפ"י נספח ו'	י'- י"ב	1	3	6	12	25.5	1.38	0.22	0.03	0.24	1.62	1.65	1.84	1.87
רגילה	טכנולוגי S.T.	עפ"י נספח ו'	י'- י"ב	1	3	6	12	25.5	1.54	0.22	0.03	0.24	1.78	1.81	2.00	2.03
רגילה	טכנולוגי	עפ"י נספח ו'	י"ג- י"ד	1 או 7	5				2.37	0.28	0.04	0.32	2.69	2.73	2.97	3.01
רגילה	כל המגמות		ט'	7					3.12		0.09	0.57	3.69	3.78	3.69	3.78
רגילה	כל המגמות		י'- י"ב	7					3.12	0.66	0.09	0.57	3.69	3.78	4.35	4.44
לי"ב עיוני (לשעבר מב"ר)	כל המגמות העיוניות		י'- י"ב	1				32.67	2.01	0.31	0.04	0.28	2.29	2.33	2.60	2.64
לי"ב טכנולוגי (לשעבר הכוון)	כל המגמות הטכנולוגיות		י'- י"ב	1	3	6	15	32.67	2.39	0.31	0.04	0.35	2.74	2.78	3.05	3.09
טו"ב (טכנאים ובגרות)	טכנולוגי	לפי פרוט ***	י'	1	3	7	11	23	1.92	0.31	0.04	0.35	2.27	2.31	2.58	2.62
טו"ב (טכנאים ובגרות)	טכנולוגי	לפי פרוט ***	י"א	1	3	7	11	26	2.04	0.31	0.04	0.34	2.39	2.43	2.70	2.74
טו"ב (טכאים ובגרות)	טכנולוגי	לפי פרוט ***	י"ב	1	3	11	28	7	2.28	0.31	0.04	0.35	2.63	2.67	2.94	2.98

סוג כיתה	סוג המגמה	סמל מגמה**	כיתה	סמל מסלול	תקצוב חומרים	שעות התנסות	שעות עיוניות טכנולוגי	שעות עיוניות	שעות פרונטליות * לתלמיד	שעות הכנה לבגרות לתלמיד ****	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד	סה"כ שעות לתלמיד (א)	סה"כ שעות לתלמיד (ב)	סה"כ שעות לתלמיד (ג)	סה"כ שעות לתלמיד (ד)
מרכזי חינוך	כל המגמות		ט'	1	5			23	1.75	0.00	0.05	0.44	2.19	2.24	2.19	2.24
מרכזי חינוך	טכנולוגי	עפ"י נספח ו'	י-י"ב	1	5	6	15	31.3	2.92	0.39	0.05	0.44	3.36	3.41	3.75	3.80
חרשים ****	כל המגמות		י-י"ב	7	0			7.03	7.03	0.98	0.13	0.96	7.99	8.12	8.97	9.10
פיגור בינוני רב בעייתי ****	כל המגמות		י-י"ב	7	0				5.23	0.23	0.11	0.86	6.09	6.20	6.32	6.43
הפרעות התנהגות ****	כל המגמות		י-י"ב	7	0				5.40	0.26	0.13	0.84	6.24	6.37	6.50	6.63
אוטיסטים ****	כל המגמות		י-י"ב	7	0				12.07	0.34	0.17	1.28	13.35	13.52	13.69	13.86
שיתוק מוחין ****	כל המגמות		י-י"ב	7	0				8.47	0.29	0.14	1.10	9.57	9.71	9.86	10.00
הפרעות נפשיות קשות ****	כל המגמות		י י"ב	7	0				10.57	0.34	0.17	1.28	11.85	12.02	12.19	12.36

#### הערות-

- \* לא כולל את תוספת השי"ש בגין לימודי יהדות לתלמידים המחוייבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות, כמפורט בחוזר מנכ"ל ס"ז/8 (א) סעיף 56 – 3.7 בסעיף 5.1 ג' ובתבחינים לתקצוב תגבור לימודי מדעי היהדות לשנה"ל תשע"א, המפורסמים באתר משרד החינוך (מסלול 1- תוספת תקצוב שעות הוראה בשכ"ל החט"ע להשלמת לימודי חובה לבגרות בלימודי מדעי היהדות).
- \*\* רשימת המגמות המשתייכות לכל קבוצת תקצוב מופעה בנספח ו'.
- \*\*\* מערכות ייצור ממוחשבות: 1010, 1020, 1030, 1040
- מערכות בקרה ואנרגיה: 3310
- \*\*\*\* למוסדות הזכאים לגמול בגרות מלא (דרגה 1).
- \*\*\*\*\* כולל שי"ש שח"מ.