

פריסת הוראה כיתה ז - תשפ"ז

הערות:

1. לשנת הלימודים תשפ"ז נכנסת תוכנית לימודים מעודכנת.
2. סדר ההוראה: חשוב מאוד ללמד על פי הפריסה המפורסמת באתר המפמ"ר.
3. ספרי לימוד: ספרי לימוד **חדשים ומאושרים** לשנת תשפ"ז, יצאו לאור בשני חלקים.
4. מרחב פדגוגי - מתמטיקה חט"ב הוא האתר המרכזי בו תמצאו קישורים ל: שולחן המפמ"ר, תוכניות ופריסות הוראה, חומרי למידה בנושאים שונים בתוכנית הלימודים, מקבצי שאלות בנושאים שונים במרחב הפדגוגי, אוסף של מבחני מפמ"ר מאגרי שאלות ועוד.
5. מומלץ לעיין גם בתוכנית הלימודים המעודכנת כדי ללמוד על הדגשים ולראות דוגמאות מומלצות לתרגול.
6. סביבת ה moodle מותאמת לתוכנית המעודכנת.
7. דגשים וחומרי למידה בחטיבה בעקבות תוכנית הלימודים החדשה בחטיבה העליונה ניתן למצוא במרחב הפדגוגי.
8. לרשותכם משימות אוריינות של תוכנית מאור - אוסף משימות לתלמידים בנושאים שונים בכיתות ז-ט ו מדריך למורה.
9. מומלץ להיעזר בקובץ גאומטריה, מספרים וקיפולי נייר (המחשת התכונות על ידי נגזרות מנייר וקיפולי נייר).

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

חודש	תחום לימודי I (3 ש"ש)	הנושא	תחום לימודי II (2 ש"ש)	הנושא	משימות חובה
ספטמבר 10 שעות	תחום מספרי 6 שעות	• מערכת צירים מספרים חיוביים (5 ש') • הכרת המספרים השליליים (1 ש')	תחום גאומטרי 4 שעות	זוויות: • סימון והשוואה • מדידת זוויות ואומדן	
אוקטובר 20 שעות	תחום מספרי 12 שעות	• הכרת המספרים השליליים ומספרים נגדיים (4 ש') • חיבור וחסור מספרים מכוונים (7 ש') • הרחבת מערכת הצירים (1 ש')	תחום גאומטרי 8 שעות	זוויות: • חוצה זווית • סכום והפרש של זוויות • זוויות צמודות וקודקודיות	גיימינג-אפ (מערכת צירים מספרים חיוביים)
נובמבר 22 שעות	תחום מספרי 12 שעות	• הרחבת מערכת הצירים (4 ש') • כפל וחילוק מספרים מכוונים (8 ש')	תחום גאומטרי 10 שעות	זוויות: (8 ש') • זוויות במשולש שווה צלעות, במשולש שווה שוקיים ובמשולש ישר זווית • סכום זוויות במשולש ובמרובע • צורות חופפות במישור וטרנספורמציות: (2 ש')	מזגן על הקיר בכיתה (זווית)
דצמבר 15 שעות	תחום מספרי 6 שעות	חזקות עם מעריך טבעי ושורש ריבועי חיובי	תחום גאומטרי 6 שעות	• צורות חופפות במישור, טרנספורמציות: (3 ש') • שטחים א (3 ש')	הקינח המנצח (מספרים מכוונים)
	תחום אלגברי 3 שעות	• משתנים וביטויים אלגבריים: המשתנה • ביטויים אלגבריים			

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

ינואר 21 שעות	תחום אלגברי 10 שעות	משתנים וביטויים אלגבריים: • ביטויים אלגבריים • שוויון בין ביטויים אלגבריים (זהות)	תחום גאומטרי 6 שעות	• שטחים א (2 ש') • גופים במרחב: קובייה, תיבה (4 ש')	מי לכלך את אולם הספורט? (שטחים)
	תחום אי ודאות 3 שעות	איסוף, ייצוג וקריאת מידע, שכיחות	תחום אלגברי 2 שעות	שוויון בין ביטויים אלגבריים - המשך	
פברואר 20 שעות	תחום אי ודאות 12 שעות	• איסוף, ייצוג וקריאת מידע, שכיחות (3 ש') • שכיחות יחסית (בלי ועם אחוזים), (5 ש') הסתברות בהקשר של שכיחות יחסית (4 ש')	תחום אלגברי 8 שעות	משתנים וביטויים אלגבריים • כינוס איברים דומים • חוק הפילוג	צובעים קופסאות קרטון (שטח פנים ונפח תיבה)
	תחום אלגברי 12 שעות	• חוק הפילוג – המשך (2 ש') משוואות ופתרונן : (10 ש') • משוואה, משמעות פתרון משוואה • פתרון משוואה ממעלה ראשונה	תחום גאומטרי 6 שעות	משפט פיתגורס ושימושיו : שימוש על גבי מערכת צירים, חישובי היקפים ומסלולים.	מפתח הכספת הסודית (טרנספורמציות)
מרץ 18 שעות				שטחים ב	הקוד ללוקר של עידו (משוואות)
אפריל 5 שעות	תחום אלגברי 3 שעות	משוואות ופתרון - המשך	תחום גאומטרי 2 שעות		
	תחום אלגברי 11 שעות	• שאלות בהקשרים עם שימוש בפתרון משוואה ממעלה ראשונה (8 ש') • נקודות על גרף ברביע I (3 ש')	תחום גאומטרי 8 שעות	• חישוב היקפים (3 ש') • גופים במרחב: מנסרה משולשת (5 ש')	מתחם מחנה קיץ (מערכת צירים מורחבת ושטחים)

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

טריאתלון (בעיות תנועה)		חזרות	יוני 12 שעות
---------------------------	--	-------	-----------------

משימות הערכה

מספר משימה	טווח תאריכים	תכנים	הערות / דגשים
1	1.11.26-13.11.26		
2	26.1.27-4.2.27		
3	14.3.27-26.3.27		
מבחן מפמ"ר	23.5.27-4.6.27		