

פריסת הוראה כיתה ח - תשפ"ז

מתמטיקה בתוכנית עתודה מדעית טכנולוגית

הערות:

1. לשנת הלימודים תשפ"ז מותאמת תוכנית לימודים ייחודית שמהווה מעבר בין תוכנית הלימודים הקיימת לבין התוכנית המעודכנת.
2. סדר ההוראה: מכיוון ששנה זו היא שנה ייחודית חשוב מאד ללמד על פי הפריסה ולהיעזר בספרי הלימוד (שימו לב להערה 3), בסביבת ה moodle ובחומרים שיפורסמו בפריסה במהלך השנה.
3. ספרי לימוד: בשנה זו עדיין לא יהיו ספרי לימוד חדשים המותאמים לתוכנית המעודכנת (ספרי לימוד חדשים יצאו בשנת הלימודים תשפ"ח) לכן, יהיה צורך להשתמש במקביל בשני חלקי הספרים הקיימים.
4. בבניית תוכנית הפריסה הייתה התייחסות ל- 5 שעות של התוכנית הרגילה ו 2 ש"ש של תוכנית עמ"ט ועמ"ט טק.
5. החומרים שבפריסה הם תכני חובה לביצוע, חומר נוסף לתרגול יהיה במסמך מרכז קישורים.
6. 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.
7. מומלץ לעיין גם בתוכנית הלימודים המעודכנת כדי ללמוד על הדגשים ולראות דוגמאות מומלצות לתרגול.
8. דגשים וחומרי למידה בחטיבה בעקבות תוכנית הלימודים החדשה בחטיבה העליונה ניתן למצוא במרחב הפדגוגי.

9. לרשותכם משימות אוריינות של [תוכנית מאור](#) - אוסף משימות לתלמידים בנושאים שונים בכיתות ז-ט ו**[מדריך למורה](#)**.

חודש	תחום לימודי 1 ש"ש 3	הנושא	תחום לימודי 2 ש"ש 2	הנושא	משימות חובה
ספטמבר 10 שעות	תחום מספרי 6 שעות	יחס, פרופורציה וקנה מידה	תחום גאומטרי 4 שעות	השלמת הנושא זוויות מתחלפות ומתאימות בין ישרים מקבילים במידה ולא נלמדו בכיתה ז' משפט פיתגורס	
שעות תוספתיות עמ"ט	2 שעות	יחס ופרופורציה	2 שעות	פיתגורס	
אוקטובר 20 שעות	תחום מספרי 9 שעות	יחס, פרופורציה וקנה מידה (2 ש') אחוזים (7 ש')	תחום גאומטרי 8 שעות	משפט פיתגורס (4 ש') גליל, חרוט (4 ש') הערה: יש להקדים וללמד חישוב היקף מעגל, חישוב שטח עיגול אם טרם נלמד.	ציור קיר (יחס, פרופורציה, קנה מידה)
	תחום אי ודאות 3 שעות	איסוף וקריאת מידע, שכיחות			
שעות תוספתיות עמ"ט	4 שעות	איסוף וקריאת מידע, שכיחות ואחוזים	4 שעות	גליל חרוט שאלות מתקדמות במעגל - חזרה	

אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת
המתמטיקה

מדינת ישראל משרד החינוך

מנהל חדשנות
וטכנולוגיה
האגף למצוינות
בחינוך הטכנולוגי

מודל הזמן של נועה (אחוזים)	- גליל, חרוט (2 ש') - טרנספורמציות וצורות חופפות (5 ש')	תחום גאומטרי 7 שעות	- איסוף וקריאת מידע, שכיחות (2 ש') - שכיחות יחסית (3 ש')	תחום אי ודאות 5 שעות	נובמבר 22 שעות
			- מבוא לפונקציות, פונקציות בייצוגים שונים (גרף, טבלה, אלגברי), עלייה וירידה של פונקציה (8 ש') - גרפים לינאריים (2 ש')	תחום אלגברי 10 שעות	
	טרנספורמציות וצורות חופפות	2 שעות	מבוא לפונקציות	4 שעות	שעות תוספתיות עמ"ט
			תחום אי ודאות	2 שעות	
תכנון הביטאט על המאדים (גליל, חרוט)	טווח נתונים ומדדי מרכז	תחום אי ודאות 6 שעות	- קצב שינוי אחיד/לא אחיד, שיפוע ישר ייצוג אלגברי של פונקציה ליניארית (6 ש') - פתרון שאלות מילוליות בעזרת משוואות (כולל אחוזים, תנועה וכו') (3 ש')	תחום אלגברי 9 שעות	דצמבר 15 שעות

שעות תוספתיות עמ"ט	6 שעות	פונקציה קווית - קצב השתנות, 4 ייצוגים ומעבר ביניהם	3 שעות	טווח נתונים ומדדי מרכז	
ינואר 21 שעות	תחום אלגברי 7 שעות	• המשך משוואות ושאלות מילוליות (7 ש')	תחום אי ודאות 10 שעות	• טווח נתונים ומדדי מרכז, שני מקורות מידע (6 ש') • אינטרפולציה, אקסטרפולציה (4 ש')	סודות הפסיפס של יונתן (טרנספורמציות)
	תחום גאומטרי 4 שעות	חפיפת משולשים (4 ש')			
שעות תוספתיות עמ"ט	4 שעות	שאלות מילוליות	4 שעות	אי וודאות	
פברואר 20 שעות	תחום גאומטרי 12 שעות	• חפיפת משולשים - המשך • צלעות במשולש • תיכון במשולש	תחום אלגברי 8 שעות	• המשך שאלות מילוליות (2 ש') • מערכות משוואות (רמה בסיסית) (6 ש')	רחפנים (שם זמני) (סטטיסטיקה / מדדים)
שעות תוספתיות עמ"ט	6 שעות	חפיפת משולשים שאלת מתקדמות	2 שעות	שאלות מילוליות	
מרץ 18 שעות	תחום גאומטרי 12 שעות	• זווית חיצונית למשולש • משולש שווה שוקיים	תחום אי ודאות 6 שעות	• הסתברות א - בסיס • הסתברות ב	מבחן טעימות (שני מקורות מידע) להעלות ל moodle

אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת
המתמטיקה

מדינת ישראל
משרד החינוך

מנהל חדשנות
וטכנולוגיה
האגף למצוינות
בחינוך הטכנולוגי

			• משפטים הפוכים למשולש שווה שוקיים • דמיון משולשים		
	הסתברות	2 שעות	משולש שווה שוקיים	6 שעות	שעות תוספתיות עמ"ט
פרויקט אלגוריתם חכם (הסתברות)	מערכת משוואות	תחום אלגברי 1 שעות	דמיון משולשים	תחום גאומטרי 4 שעות	אפריל 5 שעות
			דמיון משולשים	2 שעות	שעות תוספתיות עמ"ט
אוריינות עם מערכת משוואות (להכין מחדש)	• אי שוויונות • המשך מערכת משוואות שאלות מילוליות עם מערכת משוואות	תחום אלגברי 10 שעות	משפט פיתגורס במרחב	תחום גאומטרי 6 שעות	מאי 19 שעות
	אי שוויונות ומערכת או וגם	6 שעות	פיתגורס במרחב	2 שעות	שעות תוספתיות עמ"ט
משפט פיתגורס במרחב				חדרות	יוני 12 שעות

אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת
המתמטיקה

מדינת ישראל
משרד החינוך

מנהל חדשנות
וטכנולוגיה
האגף למצוינות
בחינוך הטכנולוגי

		חזרות	שעות תוספתיות עמ"ט
--	--	-------	--------------------------

משימות הערכה

מספר משימה	טווח תאריכים	תכנים	הערות / דגשים
1	25.10.26-6.11.26	יחס, פרופורציה, קנה מידה, אחוזים, זוויות מתחלפות ומתאימות בין ישרים מקבילים, משפט פיתגורס, היקף מעגל, שטח עיגול ומשוואות ליניאריות.	50% מהמשימה - שאלות קצרות 50% מהמשימה - שאלה אוריינית
2	26.1.27-4.2.27		
3	14.3.27-26.3.27		
4 - מבחן מפמ"ר	23.5.27-4.6.27	26.5.2027	