

פריסת הוראה כיתה ח - תשפ"ז

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 מאוד ללמד על פי הפריסה ולהעזר 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. מרחב פדגוגי - מתמטיקה חט"ב הוא האתר המרכזי בו תמצאו קישורים ל: שולחן המפמ"ר, תוכנית 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. דגשים וחומרי למידה בחטיבה בעקבות תוכנית הלימודים החדשה בחטיבה העליונה ניתן למצוא במרחב הפדגוגי.
7. לרשותכם משימות אוריינות של תוכנית מאור - אוסף משימות לתלמידים בנושאים שונים בכיתות ז-ט ו מדריך למורה.

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	יחס, פרופורציה וקנה מידה	תחום גאומטרי 4 שעות	השלמת הנושא זוויות מתחלפות ומתאימות בין ישרים מקבילים במידה ולא נלמדו בכיתה ז' משפט 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			
נובמבר 22 שעות	תחום אי ודאות 5 שעות	- איסוף וקריאת מידע, שכיחות (2 ש') - שכיחות יחסית (3 ש')	תחום גאומטרי 7 שעות	גליל, חרוט (2 ש') טרנספורמציות וצורות חופפות (5 ש')	מודל הזמן של נועה (אחוזים)
	תחום אלגברי 10 שעות	- מבוא לפונקציות, פונקציות בייצוגים שונים (גרף, טבלה, אלגברי), עלייה וירידה של פונקציה (8 ש') - גרפים לינאריים (2 ש')			

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

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
סודות הפסיפס של יונתן (טרנספורמציות)	- טווח נתונים ומדדי מרכז, שני מקורות מידע (6 ש') - אינטרפולציה, אקסטרפולציה (4 ש')	תחום אי ודאות 10 שעות	המשך משוואות ושאלות מילוליות (7 ש')	תחום אלגברי 7 שעות	ינואר 21 שעות
			חפיפת משולשים (4 ש')	תחום גאומטרי 4 שעות	
רחפנים (שם זמני) / סטטיסטיקה / מדדים	- המשך שאלות מילוליות (2 ש') - מערכות משוואות (רמה בסיסית) (6 ש')	תחום אלגברי 8 שעות	- חפיפת משולשים - המשך - צלעות במשולש - תיכון במשולש	תחום גאומטרי 12 שעות	פברואר 20 שעות
מבחן טעימות (שני מקורות מידע) להעלות ל moodle	- הסתברות א - בסיס - הסתברות ב	תחום אי ודאות 6 שעות	- זווית חיצונית למשולש - משולש שווה שוקיים - משפטים הפוכים למשולש שווה שוקיים - דמיון משולשים	תחום גאומטרי 12 שעות	מרץ 18 שעות
פרויקט אלגוריתם חכם (הסתברות)	מערכת משוואות	תחום אלגברי 1 שעות	דמיון משולשים	תחום גאומטרי 4 שעות	אפריל 5 שעות

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

מאי 19 שעות	תחום גאומטרי 6 שעות	משפט פיתגורס במרחב	תחום אלגברי 10 שעות	אי שוויונות • המשך מערכת משוואות שאלות מילוליות עם מערכת משוואות	אוריינות עם מערכת משוואות (להכין מחדש)
יוני 12 שעות	חזרות				משפט פיתגורס במרחב

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 לינאריות.	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		