

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 ומדריך למורה.
9. מומלץ להיעזר בקובץ גאומטריה, מספריים 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 | <ul style="list-style-type: none"> מערכת צירים רביע ראשון (5 ש') הכרת המספרים השליליים (1 ש') | תחום גאומטרי 4 שעות | <ul style="list-style-type: none"> זוויות: סימון והשוואה מדידת זוויות ואומדן | |
| אוקטובר 20 שעות | תחום מספרי 12 שעות | <ul style="list-style-type: none"> הכרת המספרים השליליים ומספרים נגדיים (4 ש') חיבור וחסור מספרים מכוונים (7 ש') הרחבת מערכת הצירים (1 ש') | תחום גאומטרי 8 שעות | <ul style="list-style-type: none"> זוויות: חוצה זווית סכום והפרש של זוויות, זוויות צמודות וקודקודיות | גיימינג-אפ |
| נובמבר 22 שעות | תחום מספרי 12 שעות | <ul style="list-style-type: none"> הרחבת מערכת הצירים (4 ש') כפל וחילוק מספרים מכוונים (8 ש') | תחום גאומטרי 10 שעות | <ul style="list-style-type: none"> זוויות: (8 ש') זוויות במשולש שווה צלעות, במשולש שווה שוקיים ובמשולש ישר זווית סכום זוויות במשולש ובמרובע צורות חופפות במישור: | מזגן על הקיר בכיתה |
| דצמבר 15 שעות | תחום מספרי 6 שעות | <ul style="list-style-type: none"> חזקות עם מעריך טבעי ושורש ריבועי חיובי משתנים וביטויים אלגבריים: המשתנה ביטויים אלגבריים | תחום גאומטרי 6 שעות | <ul style="list-style-type: none"> צורות חופפות במישור: (3 ש') שטחים א' (3 ש') | הקינוח המנצח |
| | תחום אלגברי 3 שעות | | | | |

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

| | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| זורקים אבן מצוק | <ul style="list-style-type: none"> שטחים א (2 ש') גופים במרחב: קובייה. תיבה (4 ש') | תחום גאומטרי 6 שעות | <ul style="list-style-type: none"> משתנים וביטויים אלגבריים: ביטויים אלגבריים שוויון בין ביטויים אלגבריים (זהות) | תחום אלגברי 10 שעות | ינואר 21 שעות |
| | שוויון בין ביטויים אלגבריים - המשך | תחום אלגברי 2 שעות | איסוף, ייצוג וקריאת מידע, שכיחות | תחום אי ודאות 3 שעות | |
| צובעים קופסאות קרטון | <ul style="list-style-type: none"> משתנים וביטויים אלגבריים: כינוס איברים דומים חוק הפילוג | תחום אלגברי 8 שעות | <ul style="list-style-type: none"> איסוף, ייצוג וקריאת מידע, שכיחות (3 ש') שכיחות יחסית (בלי ועם אחוזים), (5 ש') הסתברות בהקשר של שכיחות יחסית (4 ש') | תחום אי ודאות 12 שעות | פברואר 20 שעות |
| מפתח הכספת הסודית | משפט פיתגורס ושימושיו : שימוש על גבי מערכת צירים, חישובי היקפים ומסלולים. | תחום גאומטרי 6 שעות | <ul style="list-style-type: none"> חוק הפילוג – המשך (2 ש') משוואות ופתרון: (10 ש') משוואה, משמעות פתרון משוואה פתרון משוואה ממעלה ראשונה | תחום אלגברי 12 שעות | מרץ 18 שעות |
| הקוד ללוקר של עידו | שטחים ב | תחום גאומטרי 2 שעות | משוואות ופתרון - המשך | תחום אלגברי 3 שעות | אפריל 5 שעות |
| מתחם מחנה קיץ | <ul style="list-style-type: none"> חישוב היקפים (3 ש') גופים במרחב: מנסרה משולשת (5 ש') | תחום גאומטרי 8 שעות | <ul style="list-style-type: none"> שאלות בהקשרים עם שימוש בפתרון משוואה ממעלה ראשונה נקודות על גרף ברביע I | תחום אלגברי 11 שעות | מאי 19 שעות |
| טריאתלון | | | | חזרות | יוני 12 שעות |

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

משימות הערכה

| מספר משימה | טווח תאריכים | תכנים | הערות / דגשים |
|------------|--------------|-------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |