

## ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ז'

### תשפ"ד

- תחום אלגברי: משתנים וביטויים אלגבריים, פתרון משוואות.
  - תחום גיאומטרי: מלבן, ניצבות והקבלה. שטחים (משולשים וצורות נוספות)
  - תחום מספרי: סדר פעולות חשבון, חזקות ושורשים. מספרים שליליים, חיוביים ואפס. מערכת צירים.
-

## תשפ"ד

- **תחום אלגברי:** פונקציה קווית , מערכת משוואות בשני נעלמים, משוואות.
- **תחום גיאומטרי:** זוויות בין ישרים מקבילים, חפיפת משולשים, תיכון, משולש שווה שוקיים , גיאומטריה במערכת צירים, משפט פיתגורס.
- **תחום מספרי:** יחס, אחוזים, שורש ריבועי.

מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%
2. מבדק – 20%
3. אוסף משימות 20%
4. תלמידאות 15%

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ט'

## הקבצות א'

תשפ"ד

- **תחום אלגברי:** טכניקה אלגברית, פונקציות ריבועיות, תכונות

גרף, משוואות ריבועיות.

- **תחום גיאומטרי:** דלתון ומשולש שווה שוקיים, ישרים מקבילים, מקבילית, מלבן, מעוין וריבוע.

מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%

2. מבדק – 20%

3. אוסף משימות 20%

4. תלמידאות 15%

הקבצה ב'

---

## מחצית א'

**-תחום אלגברי:** פונקציה קווית, טכניקה אלגברית, פונקציה ריבועית, הסתברות, אחוזים, סטטיסטיקה ואוריינות.

**-תחום מספרי:** קריאת גרפים,

**-תחום גיאומטרי:** גיאומטריה חישובית-משולש, דלתון ומשולש שווה שוקיים, משפט פיתגורס, דמיון משולשים, ישרים מקבילים, מקבילית, משולש ישר זווית ומלבן, מעוין.

מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%

2. מבדק – 20%

3. אוסף משימות 20%

4. תלמידאות 15%