

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ז'

תשפ"ה

- תחום אלגברי: משתנים וביטויים אלגבריים (כולל הצבה ופישוט), פתרון משוואות, שאלות מילוליות, קריאת גרפים.
- תחום גיאומטרי: מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה. שטחים והיקפים (משולשים וצורות נוספות), זוויות,
- תחום מספרי: סדר פעולות חשבון, חזקות ושורשים. מספרים שליליים, חיוביים ואפס. מערכת צירים.

*מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%
2. מבדק/בוחן (2) – 30%
3. אוסף משימות- 10%
4. תלמידאות- 15%

*נתון לשינויים.

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ח'

תשפ"ה

□ **תחום אלגברי:** פונקציה קווית , מערכת משוואות בשני נעלמים, משוואות ושאלות מילוליות (הנדסיות וכלליות).

□ **תחום גיאומטרי:** זוויות בין ישרים מקבילים, חפיפת משולשים, תיכון, משולש שווה שוקיים , גיאומטריה במערכת צירים, משפט פיתגורס, דמיון משולשים.

□ **תחום מספרי:** יחס, אחוזים, שורש ריבועי, סטטיסטיקה.

*מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%

2. מבדק/בוחן (2) – 30%

3. אוסף משימות- 10%

4. תלמידאות- 15%

*נתון לשינויים.

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ט' הקבצות א'

תשפ"ה

- **תחום אלגברי:** טכניקה אלגברית, פונקציות ריבועיות, תכונות גרף, משוואות ריבועיות, אי שוויונות, סטטיסטיקה, שאלות מילוליות, הסתברות, חוקי חזקות.
- **תחום גיאומטרי:** דמיון משולשים, דלתון ומשולש שווה שוקיים, משולש 30,60,90, ישרים מקבילים, טרפז, מקבילית, מלבן, מעוין, ריבוע, משולש י"ז.

*מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%
2. מבדק/בוחן (2) – 30%
3. אוסף משימות- 10%
4. תלמידאות- 15%

*נתון לשינויים.

הקבצה ב'

תחום אלגברי: קריאת גרפים, פונקציה קווית, טכניקה אלגברית, פונקציה ריבועית, משוואות ריבועיות, הסתברות, אחוזים, סטטיסטיקה, פתרון משוואות עם מכנים מספריים.

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

*מדדי הערכה- מחצית א':

1. מבחן – 45%

2. מבדק/בוחן (2) – 30%

3. אוסף משימות- 10%

4. תלמידאות- 15%

*נתון לשינויים.