

## ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ז'

### מחצית א'

- תחום אלגברי: משתנים וביטויים אלגברים, פתרון משוואות ושאלות מילוליות.
- תחום גיאומטרי: מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה. שטחים (משולשים, מקביליות, טרפזים ומצולעים כללים)
- תחום מספרי: סדר פעולות חשבון, חזקות ושורשים. מספרים שליליים, חיוביים ואפס.

מדדי הערכה:

1. מבחן – שני מבחנים 70%
2. אוסף משימות 20%
3. תלמידאות 10%

## ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ח'

### מחצית א'

- **תחום אלגברי:** פונקציה קווית, משוואות ושאלות מילוליות.
- **תחום גיאומטרי:** ישרים מקבילים, משולשים חופפים, תיכון, משולש שווה שוקיים, דמיון משולשים.
- **תחום מספרי:** יחס, פרופורציה, קנה מידה, שורש ריבועי.

### מדדי הערכה:

1. מבחן – שני מבחנים 70%
2. אוסף משימות 20%
3. תלמידאות 10%

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ט'

הקבצה א'

מחצית א'

- **תחום אלגברי:** טכניקה אלגברית, שאלות מילוליות, פונקציות ריבועיות, תכונות גרף, משוואות ריבועיות ושאלות מילוליות ממעלה שנייה.
- **תחום גיאומטרי:** דלתון ומשולש שווה שוקיים, מקבילית, מלבן, מעוין.

מדדי הערכה:

1. מבחן – שני מבחנים 70%
2. אוסף משימות 20%
3. תלמידאות 10%

ריכוז נושאי הלימוד במתמטיקה – שכבה ט'

הקבצה ב'

מחצית א'

- **תחום אלגברי:** פונקציה קווית, טכניקה אלגברית, פונקציות ריבועיות.
- **תחום גיאומטרי:** גיאומטריה חישובית-משולש, דלתון ומשולש שווה שוקיים, ישרים מקבילים, מקבילית, משולש ישר זווית ומלבן, מעוין, ריבוע.

מדדי הערכה:

1. מבחן – שני מבחנים 70%
2. אוסף משימות 20%
3. תלמידאות 10%