

## עבודה מומלצת לחופשות חגי תשרי - י' 4 יחידות לימוד (2023)



לפניכם עבודה מומלצת לחגי תשרי, עבור תלמידי כיתה י' ברמת 4 יחידות. העבודה מפנה את התלמידים לפרק החזרה על נושאי כיתה ט' מהספר "מתמטיקה לכיתה י' - שאלון 471 - מהדורת 2023" של ארכימדס. צוות המתמטיקה יוכל לבחור עבור כל כיתה, נושאים רלבנטיים לטעמו. למידע על הספר: <https://bit.ly/3PmXRgH>

### השאלות

#### משפט פיתגורס:

לקרוא את ההסברים בעמ' 12. לפתור: עמ' 12, 2, 3, 5.

#### משולש ישר זווית:

לקרוא את המשפטים בעמ' 14. לפתור: עמ' 14, 1א', 2א', 3.

משפחת המקביליות: לפתור: עמ' 16 (1 א', ב', 2ב', 3ג'. עמד 17) 1, 2, 6, 8, 9.

הטרפז: לפתור: עמ' 21) 1א', ז', 2, 3, 5.

חזקות: לקרוא את ההסברים במסגרות האפורות בעמודים 24-27.

לפתור: עמ' 24) 1ב', 1ו', 2ה', 3א', 7, 16, 19) ב', יב', יט', כג'.

שורש ריבועי: לקרוא את ההסברים במסגרות האפורות בעמודים 28-29.

לפתור: עמ' 29) 3ב', 3ג', 4ב', 5ט', 6יד', 6 טו'.

נוסחאות הכפל המקוצר: לקרוא את הנוסחאות בעמ' 30 למעלה.

לפתור: עמ' 30) 1 א', ו', ט', יח', כו'. 2 א', ו', יא'. 3 ב', ט'. 4 א', ד'.

פירוק הטרינום: לקרוא את ההסבר בעמ' 32 למעלה. לפתור: עמ' 32) 1 א', ג', ח', טו'. 2 א', ג', ח'.

שברים אלגבריים: לפתור: עמ' 33) 1ב', 1ג', 2ג', 3ב', 3ז', 4 ב', ו', יא', יד'.

המשוואה הריבועית: לפתור: עמ' 35) 1 ב', ג', ח'. 2 א', ד', ו', יא'.

מערכת משוואות ממעלה ראשונה: לפתור: עמ' 36) 1 א', ג', ז', ט', טו', טז'.

הפונקציה הקווית: לקרוא את הנוסחאות בעמ' 39 למעלה: עמ' 39) 2, 4ב', 8, 9. עמ' 40) 1, 2.

הפונקציה הריבועית: לפתור: 1, 3.

מערכת משוואות ממעלה שנייה: לפתור: עמ' 43) 1 ב', ד', ו'.

פרבולה וישר / שתי פרבולות: לפתור: עמ' 44) 1, 2.

הזמנה מרוכזת בפנייה ל"יש הפצות" באחת מהדרכים הבאות:

- בווטסאפ או בשיחה: 052-2285566 או במייל [yeshbooks@gmail.com](mailto:yeshbooks@gmail.com) או באתר <https://bit.ly/3FQfqBy>

הזמנת ספר הביתה עם שליח (10-1 ספרים): <https://bit.ly/3ndOdNg>

קטלוג ספרי ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/2PTzQCY>