

**עבודה מומלצת לחופשת חג פסח (2020) - לתלמידי כיתה ח'****מורים יקרים!**

עבור המורים שתלמידיהם כבר רכשו את ספר התרגול של ארכימדס לכיתות ח' ('מיצבון ח') ועבור אלו המתכננים להזמין אותו לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת פסח מתוכו.

השאלות ממוינות לפי נושאי הלימוד כך שצוות ההוראה בחטיבה יוכל לבחור עבור כל כיתה את הנושאים הרלבנטיים מבחינת ההספק שלה. השאלות נלקחו מפרקי התרגול ולא מהבחינות המסכמות. זאת, כדי להשאיר את הבחינות המלאות לתרגול מסכם בשבועות האחרונים של שנת הלימודים.

**ליד כל נושא מופיע מספר העמוד ולידו מספר התרגיל:****משוואות ממעלה ראשונה:**

- ללא מכנה מספרי: 34) ד: 2, 3, 7. 35) ה: 3, 6, 9.
- כולל מכנה מספרי: 36) א: 1, 6, 11. ב: 2, 5. ג: 1, 3, 8. ד: 2.
- כולל x במכנה: 38) א: 1, 3, 5. ב: 1, 3, 4, 7. ג: 1, 5, 9. 39) ד: 2, 4, 6, 12.

**צמצום שברים אלגבריים פשוטים:** 43) א: 2, 3, 6, 7, 9, 15. ב: 1, 3, 5, 6, 7.

**תיכון במשולש:** 154) 2, 3, 5.

**משולש שווה שוקיים:** 169) 2, 5, 8. קדם דדוקטיבי: 173) 12, 14. דדוקטיבי: 175) 17, 19, 22, 25.

**חפיפת משולשים:** קדם דדוקטיבי: 157) 1, 3, 5, 7, 10. דדוקטיבי: 165) 23, 24, 25, 27.

**משפט פיתגורס:** 180) ב', ד'. 181) א', ב', 182) 2, 4, 6.

**דמיון משולשים:** קדם דדוקטיבי: 187) 1, 3, 6, 7, 9. דדוקטיבי: 193) 19, 22.

**בעיות מילוליות פשוטות:** **מספרים:** 49) 6, 9. 50) 2. **גיאומטריה:** 53) 3, 4, 10.

**מחירים:** 51) 2, 5. **תנועה:** 60) 1, 3, 4.

**בעיות מילוליות מתקדמות:** **מספרים:** 49) 20, 50) 7, 10. **גיאומטריה:** 54) 11, 12. 64) 3.

**מחירים:** 51) 8, 9. 64) 5. **תנועה:** 61) 7, 10, 17.

**הפונקציה הקווית:** חישובי אורכים ושטחים במערכת הצירים: 28) 1, 2, 4, 6. 31) 1.

**אי שוויון קווי:** 74) א) 2, 12, 13. 75) ב) 2, ג) 1, 76) 2, 4. בעיות מילוליות באי שוויון: 78) 3, 7, 10, 16, 20.

**מערכת משוואות:** 84) א', 85) 1, 6. 86) 5, 22, 24.

**יחס:** 97) 1, 5, 7, 8, 13, 21, 22, 26, 27.

**קנה מידה:** 104) 2, 5, 8, 13, 15, 18, 19.

**אתוזים:** 110) 2, 5, 7, 8, 12, 14, 17, 23.

**בהצלחה!**