

עבודה מומלצת לחופשת הקיץ (2020) - לתלמידים העולים לכיתה ט'**מורים יקרים!**

עבור המורים שתלמידיהם רכשו את חוברת התרגול של ארכימדס לכיתות ח' ('מיצבון ח' מהדורת 2018) ועבור אלו המתכננים להזמינו לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת הקיץ מתוכו. לאחר שיח מקיף עם מורי חטיבות, נבחרו לעבודה זו נושאים מרכזיים בעלי קשר ישיר לחומר הנלמד בתחילת כיתה ט'. צוות ההוראה בבית הספר יבחר לתלמידי כל כיתה, לפי מאפייניה, נושאים מתאימים לתרגול מהרשימה. אין הכוונה שתלמיד ספציפי יפתור את כל התרגילים בעמוד זה, אלא לפי בחירת נושאים של המורה שלו. לעבודה נבחרו תרגילים מבחינות המתכונת כיוון שעבודת פסח שהצענו כללה תרגילים מפרקי ההקניה. התרגילים נבחרו רק מבחינות מתכונות שעבורן אין בחוברת פתרונות מלאים כולל הדרך לפתרון בחוברת.

ליד כל נושא מופיע מספר העמוד ולידו מספר התרגיל:

משוואות ממעלה ראשונה: 207 (21, 197), 1 (302, 21, 283), 5 (297, 1, 276), 1 (199), 11.

משולש שווה שוקיים: 211 (13, 298), 5 (199), 9.

זוויות: 197 (4, 200), 15 (202, 22, 203), 1 (205, 11, 276), 2 (282, 3, 286), 13.

משפט פיתגורס: 204 (6, 210), 10 (276, 4, 285), 12 (291, 8, 300), 9.

חפיפת משולשים: 206 (19, 199), 12 (208, 3, 278), 10 (280, 21, 293), 13 (297), 3.

דמיון משולשים: 205 (9, 280), 21 (284, 7, 300), 12.

בעיות מילוליות מסוגים שונים: 200 (16, 278), 11 (200, 14, 205), 10 (213, 21, 292), 11.

הפונקציה הקווית: 197 (2, 198), 6 (200, 13, 201), 17 (203, 3, 204), 5 (209, 4, 276), 3 (279, 14, 285), 11.

אי שוויון קווי: 205 (13, 300), 13 (211, 14, 295), 21.

מערכת משוואות: (מפרק ההקניה): 86 (2, 4, 10, 16, 21, 24, 26, 35).

אחוזים: 199 (10, 202), 20 (206, 17, 209), 6.

בהצלחה!