

**עבודה מומלצת לחופשת הקיץ לתלמידי 5 יחידות לימוד (קיץ 2020)**

עבור מורים שתלמידיהם רכשו את **ספר התרגול של ארכימדס לכיתות י'** ועבור אלו המתכננים להזמין אותו לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת הקיץ מתוכו - **שימו לב למהדורה!**

צוות ההוראה בתיכון יוכל לבחור לתלמידי כל כיתה, לפי מאפייניה וההספק שלה, נושאים מתאימים לתרגול מהרשימה. אין הכוונה שתלמיד ספציפי יפתור את כל התרגילים אלא לפי בחירת המורה.

**מהדורת 2019**

משפט תאלס וחוצה זווית: 13, 8 (82 16, 4 (77  
דמיון משולשים: 18, 13, 6 (98 6 (97 6, 2 (94 6, 5 (89  
מעגל: 6 (131, 6 (129, 5 (127, 5 (125, 4 (124, 5 (122, 7 (121, 7 (119, 7 (117, 7 (115  
טריגונומטריה: משפט הסינוסים: 13, 10, 7 (167  
משפט הקוסינוסים: 10, 3 (175, 7, 3 (173, 9, 2 (170  
המעגל הטריגונומטרי וזהויות: 14, 13, 5, 3 (188 כג יט, ח, יג, יט, כג יב (185 ד, ח, יג, יט, כג יב (183 ד, ו, ח, יב (185  
חקירות: פולינום: 15, 10, 6, 4 (209 עם פרמטר: 11, 8 (205  
גרף הנגזרת בפונקציית פולינום: 18, 15, 11, 10 (225  
פונקציה מורכבת: 7, 2 (241 עם פרמטר: 12 (240, 10, 7 (238 עם פרמטר: 12 (240, 10, 7 (238  
פונקציית מנה: 8, 5, 2 (263 עם פרמטר: 13, 9 (258, 6 (252 עם פרמטר: 13, 9 (258, 6 (252  
פונקציית שורש: 20, 12, 5 (290 עם פרמטר: 13 (284, 7 (283, 14 (281 עם פרמטר: 13 (284, 7 (283, 14 (281  
בעיות קיצון: 28, 19, 9 (305 25, 13, 10 (300 15, 7 (297

**מהדורת 2018**

משפט תאלס וחוצה זווית: 6, 12, 9, 7, 6, 3 (78 15, 13, 9, 4 (74  
דמיון משולשים: 20, 17, 16, 9, 8 (94 3, 2 (91 4, 2 (89 9, 7, 6, 4 (86 7, 5 (84  
מעגל: 5 (116, 4, 3 (114, 5, 3 (113, 7, 5 (111, 8, 7, 4 (109, 7, 5 (108, 5, 4, 2 (105  
12, 9, 5 (132, 7, 5 (130, 7, 5, 3 (127, 5, 3 (125, 4, 1 (124, 4, 2 (123, 4, 3 (121, 8, 7, 4, 3 (119, 5, 4, 2 (117  
טריגונומטריה: משפט הסינוסים: 12, 10, 9, 4 (152 7, 6, 3 (150  
משפט הקוסינוסים: 10, 9 (160 8, 6, 3 (157 11, 8, 6 (155  
טריגונומטריה וזהויות והמעגל הטריגונומטרי: 11, 6, 3, 1 (169 ב: 14, 13, 12, 8, 6, 3 (167  
חקירות: פולינום: 17, 15, 14, 11, 9 (187 9, 2 (184  
פונקציה מורכבת: 6, 5 (213 9 (211 11, 10 (210 8, 4, 3, 2 (209  
פונקציית מנה: 12, 10, 4, 3, 2, 1 (228 13, 8, 5, 2 (224 6, 3, 2 (219 ב', 3, 6  
פונקציית שורש: 10, 5, 2 (248 13, 10, 9 (246 6, 3 (245 6, 5, 4, 2 (242 ב', 4, 6, 5  
בעיות קיצון: 28, 17, 9, 4 (266 16, 10, 5 (262 23, 15, 8, 3 (259

**בהצלחה!**