

עבודה מומלצת לחופשת הקיץ (2019) - עולים לכיתה יא' - 4 יחידות לימוד

עבור מורים שתלמידיהם רכשו את ספר **ארכימדס לכיתה יא' בשאלון 481 מהדורת 2019-2020** ועבור מורים המתכננים להזמין לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת הקיץ מתוכו.

לעבודה זו נבחרו נושאי כיתה י' שרלבנטיים למבחן פתיחת השנה בכיתה יא' בהקבצת 4 יחידות.

אין הכוונה שהתלמידים יפתרו את כל העבודה. כל מורה יבחר את הנושאים הרלבנטיים לכיתתו.

השאלות ממוינות לפי נושאי הלימוד ורמת יחידות (ליד כל נושא מופיע מספר העמוד ולידו מספר התרגיל)

גיאומטריה אנליטית (הקו הישר): 13, 9, 6, 3, 2, 30

משפט תאלס וחוצה זווית (ללא מעגל): 7, 5, 3, 1, 68

דמיון משולשים (ללא מעגל): 12, 11, 10, 8, 6, 4, 68

מעגל - ללא פרופורציה: 4 (270, 4 (315, 4 (312, 4 (258

כולל פרופורציה: 8, 4, 2, 1 (71

טריגונומטריה: במשולש ישר זווית: 6, 3, 1 (76

משפט הסינוסים והקוסינוסים: 11, 10, 9, 7, 76

חקירת פונקציה:

פולינום ופונקציה מורכבת: 6 (312, 6 (252

פונקציית מנה: ללא פרמטר: 11, 9, 8 (94 עם פרמטר: 5, 3, 1 (92

פונקציית שורש: ללא פרמטר: 10, 5, 4, 3 (99 עם פרמטר: 8, 6, 2, 1 (99

בעיות קיצון: גרפים: 11, 6, 3, 1 (115 גיאומטריות: 11, 13, 15, 18, 20. מספרים: 120, 25, 26, 33, 27.

בהצלחה!