

עבודה מומלצת לחופשת החנוכה (2019) - לתלמידי 4 ו-5 יחידות לימוד בנפרד**מורים יקרים!**

עבור מורים שתלמידיהם רכשו את **ספר התרגול של ארכימדס לכיתה י' (מהדורת 2019)** ועבור אלו המתכננים להזמין אותו לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת חנוכה מתוכו.

השאלות ממוינות לפי נושאי הלימוד כך שצוות ההוראה בתיכון יוכל **לבחור עבור כל כיתה נושאים רלבנטיים מבחינת ההספק שלה** מאז תחילת השנה. ליד כל נושא מופיעים מספר העמוד ומספר התרגיל:

עבודת חנוכה לתלמידי 4 יחידות לימוד

גיאומטריה אנליטית: (58: 2, 5, 7, 8, 10, 11, 62) 5, 1
שטחים: (70: 1, 2, 71, 72) 14, 12, 11
משפט תאלס: (76: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9)
משפט חוצה זווית: (81: 1, 2, 3, 6, 7, 9, 85) 3, 1
דמיון משולשים: (88: 3, 90, 1, 4, 94, 1, 2, 96, 3, 98) 7, 5, 2, 1
מעגל: (114: 1, 4, 116, 2, 6, 118, 1, 4, 120, 3, 122, 2, 3, 123, 1, 125, 4, 126, 3, 128, 3, 130) 1
טריגונומטריה במשולש ישר זווית: (153: 1, 5, 8, 155, 2, 3, 157, 2, 4, 158, 2, 160, 3, 5)
טריגונומטריה משפט הסינוסים: (164: 3, 5, 6, 166, 2, 3, 4, 6)
משיקים לפונקציית פולינום: ללא פרמטר: (193: 1, 4, 5, 6, 194, 1, 3, 5. עם פרמטר: (197: 3, 7, 13, 14)
חקירת פולינום: ללא פרמטר: (205: 2, 3, 9, 10, 14. עם פרמטר: (209: 1, 2, 3.

עבודת חנוכה לתלמידי 5 יחידות לימוד

גיאומטריה אנליטית: (59: 7, 60, 10, 11, 14, 62) 12, 5
שטחים: (70: 1, 2, 71, 8, 11, 15, 18, 20)
משפט תאלס: (76: 2, 4, 7, 8, 11, 13, 14, 15)
משפט חוצה זווית: (81: 3, 5, 6, 7, 9, 16, 87) 11
דמיון משולשים: (89: 5, 90, 5, 7, 11, 94, 2, 4, 96, 1, 3, 98) 18, 6, 5, 1
מעגל: (114: 4, 6, 116, 3, 7, 118, 2, 6, 120, 2, 5, 122, 3, 5, 123, 1, 5, 125, 3, 126, 2, 4, 128, 5, 130) 3
טריגונומטריה במשולש ישר זווית: (153: 2, 7, 10, 155, 2, 4, 158, 2, 3, 161) 10
טריגונומטריה משפט הסינוסים: (164: 3, 5, 6, 166, 2, 4, 10, 11)
משיקים לפונקציית פולינום: ללא פרמטר: (193: 1, 4, 5, 6, 194, 1, 3, 5. עם פרמטר: (197: 2, 9, 14, 21, 24)
חקירת פולינום: ללא פרמטר: (205: 2, 9, 10, 15. עם פרמטר: (209: 1, 4, 9, 14.

בהצלחה!