



קריית החינוך ע"ש עמוס דה שליט
חטיבה עליונה

עבודת קיץ בוגרי כיתה י' 4 יח"ל מתמטיקה, תש"פ

✓ שאלות העבודה מספר - **ארכימדס**, תרגול והכנה למבחנים במתמטיקה בכיתה י' (4-5 יחידות לימוד)
שאלונים 481-581 מהדורה 2019

✓ מועד הגשה: ביום הבחינה הראשון בשנת לימודים תשפ"א (ייערך בשבועיים הראשונים של השנה)

✓ אופן ההגשה: בקלסר חלון, הוסיפו שרטוטים בגאומטריה, טריגונומטריה, ובגאומטריה אנליטית, ציינו מספר עמוד ושאלה

גאומטריה אנליטית - עמ' 61 ש' 19-16, 20 (שאלת אתגר)

גאומטריה במישור

פרופורציה ודמיון-ניתן לפתור חלק מהשאלות בדרכים שונות, המבוססות על משפטי פרופורציה ודמיון

משפט תאלס- עמ' 80-76, ש' 9-5, 12, 13, 14 (שאלת אתגר)

משפט חוצה הזווית- עמ' 82-81, ש' 3, 6, 11-8

דמיון משולשים- עמ' 89-88 ש' 5,3 עמ' 90-91 ש' 7-4 עמ' 94 ש' 1, 3, עמ' 106-105 ש' 4, 3, 1

המעגל

סיכום של משפטי המעגל עמ' 113-111

מספר שאלה/מספר עמוד

122/5, 124/4,6, 125/4, 6, 126/4, 127/5, 128/4,5, 129/7,8, 130/2,3, 132/1,2

טריגונומטריה במישור

משפט סינוסים- עמ' 165-164, ש' 1,3,5,6,7

משפט קוסינוסים - עמ' 171-170, ש' 1,3,4,6,8,9

חשבון דיפרנציאלי

מספר שאלה/מספר עמוד

פונקציית פולינום, 195/8, 196/11, א-ג 3-209/1, עמ' 210 6 א-ד, 7 א-ד, 8, עמ' 211, 10, 11 א-ג

פונקציה מורכבת ומכפלה- 238/1, 239/11 סעיפים א-ב, 240/9 ללא סעיף ו', 239/9 סעיפים א,ב

פונקציה מנה- 259/11 סעיפים ב,ג, 258/4,7,9 סעיפים א-ו, 259/11, 260/16 סעיפים א,ב,

פונקציית מנה פרמטרים- 253/10,11, 256/1-3, 257/1,3,4,5, 263/1 א-ג, 263/3,4 א-ב

בעיות קיצון- 297/2,3,8, 298/12,14,16, 300/1,3,8,10, 301/17,18

"עם כשרון רגיל ועם התמדה בלתי רגילה, אפשר להשיג כל דבר" - תומאס פ. בקסטון