

# מבחני מתכונת במתמטיקה (3 יחידות לימוד) - שאלון 035803

מיון השאלות לפי נושאים

## אלגברה

### בעיות מילוליות

בעיות קנייה ומכירה (ללא אחוזים)

בעיות קנייה ומכירה (עם אחוזים)

בעיות קנייה ומכירה (התייקרויות והוזלות עוקבות באחוזים)

בעיות תנועה

בעיות בהנדסת המישור

בעיות בהנדסת המרחב

בעיות כלכליות

### גיאומטריה אנליטית

ישרים

משולשים

מקבילית

טרפז

מעוין

ריבוע

מלבן

מעגל (ללא משיק)

מעגל (עם משיק)

שני מעגלים

## חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

### משיק וחקירת פונקציה

פולינומים

פונקציות רציונאליות

פונקציות עם שורשים

פונקציה מורכבת (הנגזרת נתונה)

פונקציה ללא ביטוי אלגברי

### בעיות קיצון

בעיות קיצון עם מספרים

בעיות קיצון בהנדסת המישור

בעיות קיצון בהנדסת המרחב

בעיות קיצון כלכליות

בעיות קיצון עם בעיות תנועה

בעיות קיצון עם קנייה ומכירה  
בעיות קיצון עם פונקציות וגרפים  
בעיות קיצון עם פונקציה מורכבת (הנגזרת נתונה)

### **אינטגרלים ושטחים**

מציאת פונקציה קדומה  
שטחים (ללא משיק)  
שטחים (עם משיק)  
אימות אינטגרלים ע"י גזירה