

# מבחני מתכונת במתמטיקה (4 יחידות לימוד) - שאלון 035805

מיון השאלות לפי נושאים

## סדרות

### סדרות חשבוניות והנדסיות

סדרה חשבונית

סדרה הנדסית

סדרה הנדסית אינסופית

סדרות מעורבות (חשבונית והנדסית)

### סדרה כללית

סכום של סדרה כללית

### נוסחאות נסיגה

נוסחאות נסיגה עם סדרה חשבונית

נוסחאות נסיגה עם סדרה הנדסית

נוסחאות נסיגה עם סדרה חשבונית וסדרה הנדסית

נוסחאות נסיגה עם סדרה הנדסית אינסופית

### טריגונומטריה במרחב

תיבה

מנסרה משולשת

פירמידה מרובעת

פירמידה משולשת

### גדילה ודעיכה

מציאת הכמות ושיעור הגדילה או הדעיכה ליחידת זמן

מציאת הזמן

זמן מחצית החיים

### חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

#### פונקציות מעריכיות

חקירת פונקציה

אינטגרלים ושטחים

פונקציות מהצורה  $y = a^x$

#### פונקציות לוגריתמיות

חקירת פונקציה

אינטגרלים ושטחים

פונקציות מהצורה  $\log_a x$

**פונקציות חזקה עם מעריך רציונאלי ופונקציות עם שורשים לא ריבועיים**

חקירת פונקציה

אינטגרלים ושטחים

**פונקציות עם שורשים ריבועיים**

אינטגרלים ושטחים

**פונקציות טריגונומטריות**

חקירת פונקציה

אינטגרלים ושטחים