

מבחני מתכונת במתמטיקה (5 יחידות לימוד) - שאלון 035807

מיון השאלות לפי נושאים

גיאומטריה אנליטית

הישר

אמצעי קטע, חלוקת קטע ביחס נתון

ניצבות של ישרים

מרחק נקודה מישר, המרחק בין שני ישרים מקבילים, שטחים

המעגל

משוואת המעגל

משיק למעגל

שני מעגלים

הפרבולה

משוואת הפרבולה

משיק לפרבולה

פרבולה עם מעגל

האליפסה

משוואת האליפסה

אליפסה עם מעגל

השקה לאליפסה

מקומות גיאומטריים

ישר עם ישר

מעגל עם ישר

מעגל עם מעגל

פרבולה

פרבולה עם ישר

פרבולה עם מעגל

אליפסה עם ישר

אליפסה עם אליפסה

עקומות נוספות, עקומות לא קנוניות

וקטורים

הווקטור הגיאומטרי

הווקטור הגיאומטרי במישור
הווקטור הגיאומטרי במרחב
בעיון קיצון
יחידות ההצגה

הווקטור האלגברי

מצב הדדי
ניצבות וזוויות
מרחקים

הווקטור הגיאומטרי והאלגברי

תרגילים מעורבים

טריגונומטריה במרחב

מנסרות

תיבה וקוביה
מנסרה משולשת
פירמידות
פירמידה מרובעת
פירמידה משולשת

מספרים מרוכבים

פעולות במספרים מרוכבים (כולל ערך מוחלט)
משוואה ריבועית
המישור של גאוס
משפט דה מואבר
שורשים מסדר n
סדרה חשבונית
סדרה הנדסית

שאלות שבהן משולבים שני נושאים

גיאומטריה אנליטית עם וקטורים
גיאומטריה אנליטית עם מספרים מרוכבים
גיאומטריה אנליטית עם טריגונומטריה במרחב
וקטורים עם טריגונומטריה במרחב
מספרים מרוכבים עם וקטורים

גדילה ודעיכה

מציאת הבסיס
מציאת הזמן

