

רשימת יישומונים מספר י 4 יחידות

הוצאת יבנה בונוס

גאומטריה

פרק 1: גאומטריה אנליטית

[מצבים הדדיים בין ישרים](#)

[ישרים מאונכים](#)

פרק 2: שילוב גאומטריה של המישור (חט"ב) וגאומטריה אנליטית

[שטחים - משולשים בין מקבילים בעלי צלע משותפת](#)

[סרטוט לשאלה 44](#)

[קטע אמצעים - דוגמה נגדית - קטע החוצה צלע אחת במשולש ושווה](#)

[למחצית הצלע השנייה](#)

פרק 3: דמיון משולשים

[משפט דמיון ז"ז](#)

[בעיית המיתרים של בסקרה](#)

[משימת פתיחה - משפט דמיון צז"צ - להוסיף](#)

פרק 7: קווים ונקודות מיוחדות במשולש

[נקודת מפגש גבהים](#)

[נקודת מפגש גבהים במערכת צירים](#)

[נקודת מפגש תיכונים](#)

[תכונה של אנך אמצעי](#)

[נקודת מפגש האנכים האמצעיים](#)

[חוצה זווית במשולש](#)

[משפט חוצה זווית](#)

קדם אנליזה

מבוא ומושגי יסוד

[פונקציה או לא פונקציה](#)

מציאת תכונות של פונקציה לפי הגרף שלה

[תחומי חיוביות ושליליות](#)

[תחומי עליה וירידה](#)

משפחת הפונקציות $y = x^n$:

[מיון לשתי משפחות](#)

[מעריך זוגי](#)

[מעריך אי-זוגי](#)

הזזה אנכית $y = f(x) + c$

הזזה אופקית $y = f(x - p)$

מתיחה וכיווץ אנכיים $y = af(x)$

שיקוף ביחס לציר ה-x $y = -f(x)$

מתיחות וכיווצים, שיקוף והזזה אנכית $y = af(x) + c$

הזזות מתיחות וכיווצים $y = af(x - p) + c$

פונקציה כללית

[שיקוף ביחס לציר ה-x](#)

[הזזה אנכית](#)

[הזזה אופקית](#)

[מתיחה וכיווץ אופקיים](#)

[מתיחה כיווץ ושיקוף](#)

אנליזה

שיפוע משיק לגרף בנקודה

המשיק כקירוב חותכים

בעיות ערך קיצון

משימת פתיחה - שטחי מלבנים בעלי היקף נתון

בעיית ערך קיצון - משולשים דומים