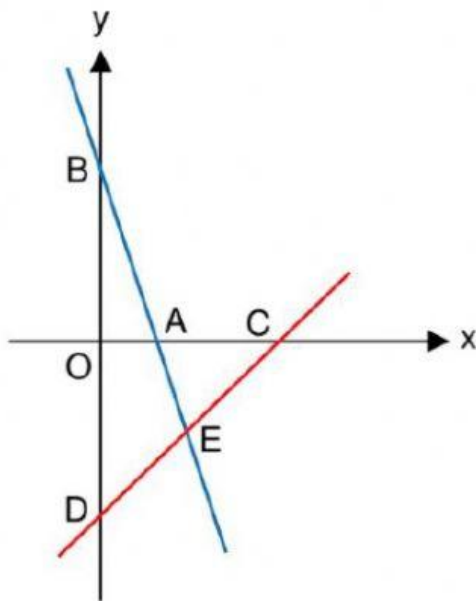


משולשים ופונקציה קווית: משימת סיכום 23.11 (הקבצה טב | רוני)



כמה משולשים יש בשרטוט? _____

איזה משולש הוא בעל השטח הגדול ביותר לדעתך? _____

בשביל לדעת בדיוק נצטרך להיעזר במספרים ואלגברה:

בשרטוט שלפניכם משורטטים הגרפים של הפונקציות

$$y = -3x + 6$$

$$y = x - 6$$

א. **מתאימים** בין ביטוי אלגברי לביטוי גרפי:

▪ הישר האדום מתואר על ידי הפונקציה: $y = -3x + 6$ $y = x - 6$

▪ הישר הכחול מתואר על ידי הפונקציה: $y = -3x + 6$ $y = x - 6$

ב. **מתכננים** את הפתרון (מתחו קו בין הנקודה ובין הדרך לגלות אותה)

נקודה A	חיתוך עם ציר x של הגרף הכחול ($y=0$)
נקודה B	חיתוך עם ציר y של הגרף האדום ($x=0$)
נקודה C	חיתוך בין שתי פונקציות ($y=y$)
נקודה D	חיתוך עם ציר y של הגרף הכחול ($x=0$)
נקודה E	חיתוך עם ציר x של הגרף האדום ($y=0$)

ג. **פותרים במחברת** את סעיף ב (כולל העתקת השרטוט), מלאו כאן את התשובות הסופיות ובידקו

שיעורי הנקודה A: (__ , __)	שיעורי הנקודה B: (__ , __)
שיעורי הנקודה C: (__ , __)	שיעורי הנקודה D: (__ , __)
שיעורי הנקודה E: (__ , __)	שיעורי הנקודה O: (__ , __)

ד. כעת אתם מוכנים – העתיקו את המשולשים בשרטוט בנפרד, רשמו את אורכי הצלעות והגבהים,

חשבו את השטח שלהם והשיבו: איזה משולש הוא בעל השטח הגדול ביותר לדעתך? _____