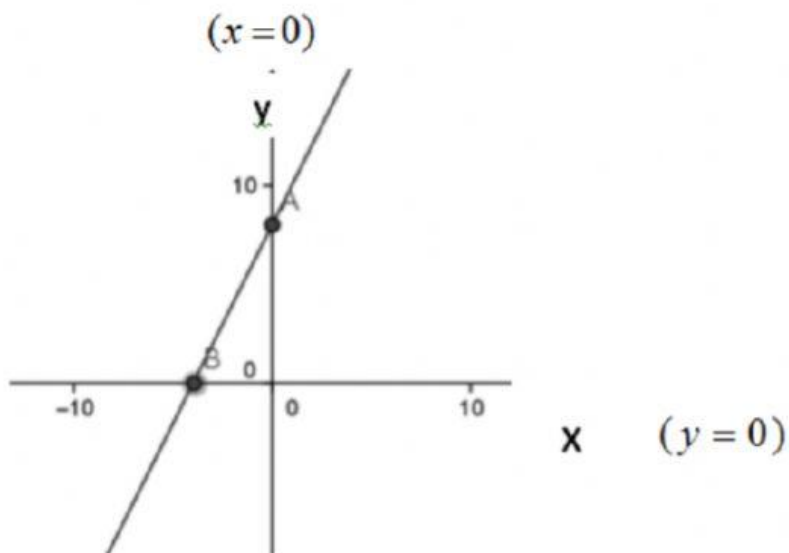


פונקציות

נקודות חיתוך עם הצירים

1. מצאו את נקודת החיתוך של הישר $y = 2x + 8$ עם הצירים:



א. חיתוך עם ציר ה- y : $x = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים תרגיל פשוט: $y = 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 8 = \underline{\hspace{1cm}}$

נקבל את הנקודה $A(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

ב. חיתוך עם ציר ה- x : $y = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים משוואה לא מסובכת:

$$\underline{\hspace{1cm}} = 2 \cdot x + 8$$

לאחר שנפתור את המשוואה נקבל:

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

ונקבל את הנקודה $B(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

2. נוסחת הישר:

$$y = -2x + 6$$

א. חיתוך עם ציר ה-y: $x = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים תרגיל פשוט: $y = -2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$

נקבל את הנקודה $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

ב. חיתוך עם ציר ה-x: $y = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים משוואה לא מסובכת:

$$\underline{\hspace{1cm}} = -2 \cdot x + 6$$

לאחר שנפתור את המשוואה נקבל:

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

ונקבל את הנקודה $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

3. נוסחת הישר:

$$y = x - 1$$

א. חיתוך עם ציר ה-y: $x = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים תרגיל פשוט (כתבו את התרגיל בעצמכם ופתרו):

נקבל את הנקודה $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

ב. חיתוך עם ציר ה-x: $y = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים משוואה לא מסובכת (כתבו את המשוואה בעצמכם ופתרו):

נקבל את הנקודה $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

4. נוסחת הישר:

$$y = 3x - 2$$

א. חיתוך עם ציר ה-y: $x = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים תרגיל פשוט (כתבו את התרגיל בעצמכם ופתרו):

נקבל את הנקודה (__, __)

ב. חיתוך עם ציר ה-x: $y = 0$

הצבה בנוסחה - מקבלים משוואה לא מסובכת (כתבו את המשוואה בעצמכם ופתרו):

נקבל את הנקודה (__, __)