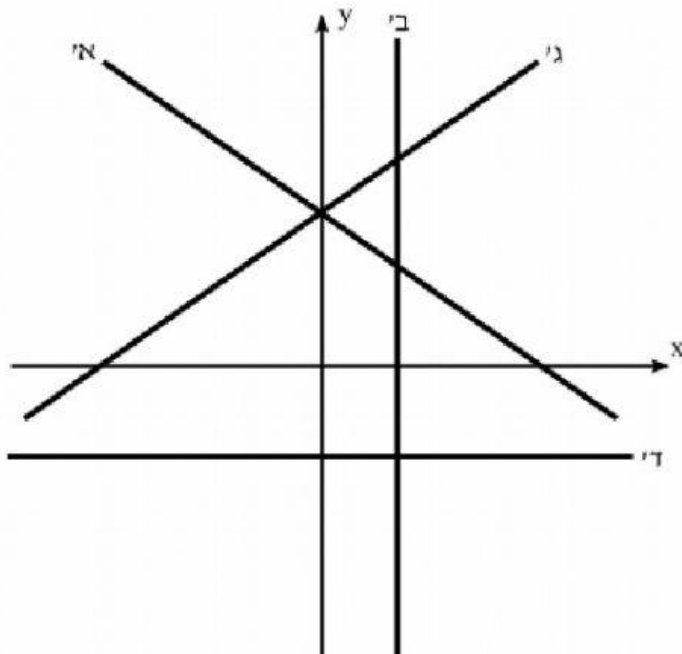


מבדק חא2 – פונקציה קווית

תלמידים יקרים, ענו על כל השאלות שלפניכם.
הקפידו על רישום מסודר של החישובים והדרך והעלו בסיום צילום לקלאסרום.

1. לפניכם ייצוגים אלגבריים של 4 ישרים והשרטוטים שלהם. התאימו לכל ישר את הייצוג האלגברי שלו.



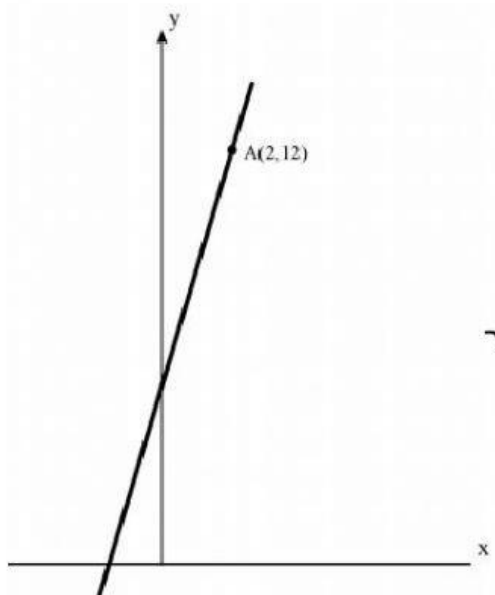
$$y = x + 3$$

$$x = 1$$

$$y = -x + 3$$

$$y = -2$$

2. נתון ישר ששיפועו 4 ונקודה A הנמצאת עליו.



א. מהו ערך ה-b של הישר הנתון? _____

ב. מהו הייצוג האלגברי של הישר? _____

ג. מצאו את ה-Y המתאים כך שהנקודה תהיה על הישר

פתרון: (-2 , _____)

3. מצאו את הייצוג האלגברי של הישר המקביל לישר $y = 3x + 12$ ועובר דרך הנקודה $(-1, 2)$

פתרון: הייצוג האלגברי הוא: _____

4. נתונות 2 נקודות: $(-3, 2)$ $(-1, 6)$

א. מהו השיפוע של הישר העובר דרך 2 הנקודות? _____

ב. מהו הערך של b בישר העובר דרך 2 הנקודות? _____

ג. מהו הייצוג האלגברי של הישר העובר דרך 2 הנקודות? _____

בהצלחה!

נוסחאות לשימוש

$$y = mx + b$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$