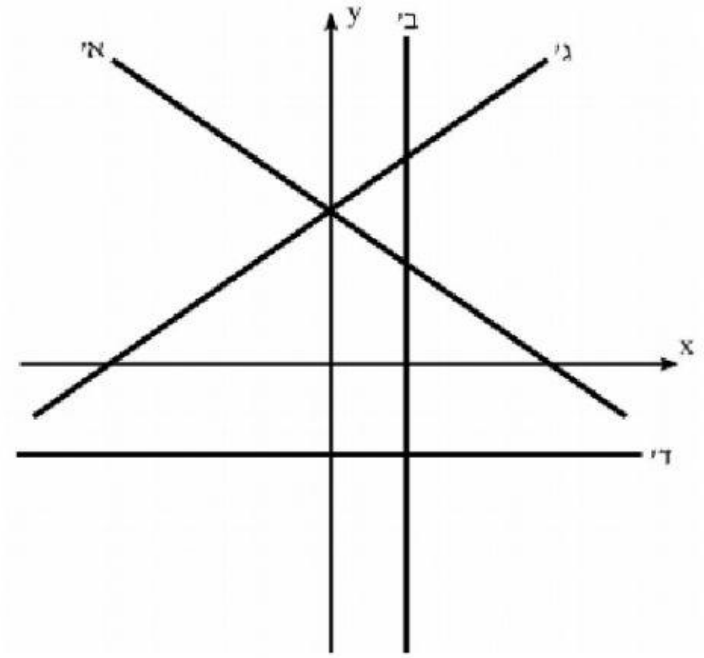
מבדק חא2 – פונקציה קווית

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.

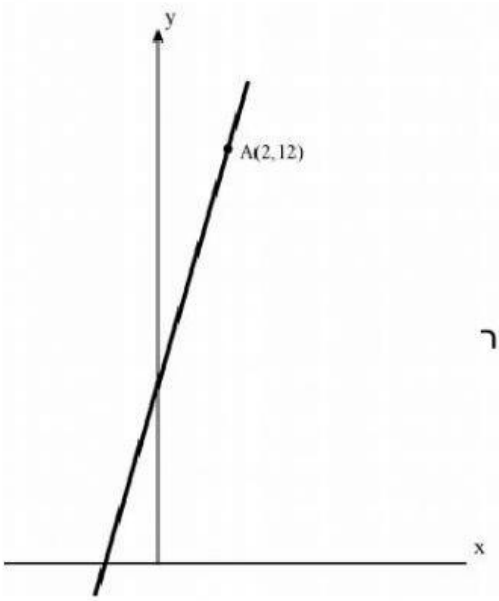


$y = x + 3$

$x = 1$

$y = -x + 3$

$y = -2$



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-)

LIVEWORKSHEETS

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!

<u>נוסחאות לשימוש</u>

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

$$\boxed{y = mx + b}$$

LIVEWORKSHEETS