

פונקציה קווית $y = mx + b$

1. לפניכם שש משוואות של פונקציות קוויות.
לכל פונקציה רשמו מה ערכו של m ומה ערכו של b . (שימו לב: m תמיד לפני ה- x)

1) $y = 6x + 8$

 $m =$ $b =$

2) $y = -6x + 1$

 $m =$ $b =$

3) $y = 15 - 3x$

 $m =$ $b =$

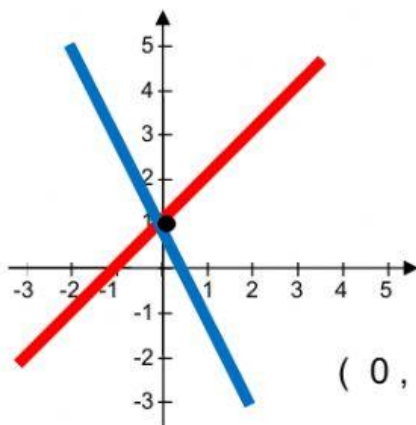
4) $y = -3 + 4x$

 $m =$ $b =$

5) $y = 8x$

 $m =$ $b =$

6) $y = 5x + 20$

 $m =$ $b =$ 

2. לפניכם ייצוגים אלגבריים של 2 פונקציות.
במערכת הצירים משורטטים הגרפים של 2 הפונקציות.
התאימו לכל גרף את הייצוג האלגברי שלו.

א. $y = x + 1$

ב. $y = -2x + 1$

ג. נקודת החיתוך של שני השרטוטים עם ציר y בנקודה $(0,)$