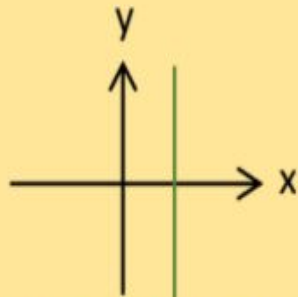
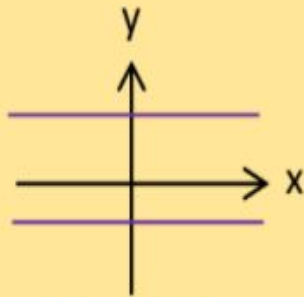


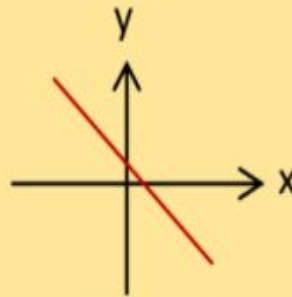
פונקציה קווית כרטיסיה 1



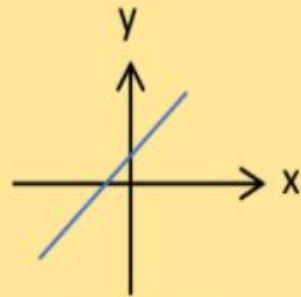
ישר שאינו פונקציה
קווית
למשל $x = 2$, $x = -4$



ישר קבוע
שיפוע 0
למשל $y = 3$, $y = -2$



ישר יורד
שיפוע שלילי



ישר עולה
שיפוע חיובי

$$y = mx + b$$

↓ ↓
שיפוע חיתוך עם ציר y

כדי למצוא משוואת ישר נצטרך נקודה + שיפוע.

שלבים למציאת משוואת ישר:

א. נציב את השיפוע במקום **m**.

ב. נציב את הנקודה במקום x, y ונחשב את **b**.

פונקציה קווית כרטיסיה 2

נקודה

מה נעשה?	מה נתון?
נציב $y = 0$	נקודת חיתוך עם ציר x
נציב $x = 0$	נקודת חיתוך עם ציר y
נפתור מערכת משוואות	נקודת חיתוך בין שני ישרים
נציב את הנתון ונחשב את השיעור השני	נתון שיעור x או y

מה נעשה?	מה נתון?
נשרטט מדרגה זוהי המדרגה, כאשר נוחקה הוא יחידה אחת הוא שיפוע הישר	שרטוט גרף הפונקציה
נבדוק בכמה גדל או קטן y כאשר x גדל ביחידה אחת היחס בין שינוי ערכי y לבין שינוי ערכי x הוא שיפוע הישר	טבלת ערכים של הפונקציה
המספר הכופל של x הוא שיפוע הישר לא נשכח לסדר את המשוואה אם אינה בהצגה המפורשת	הייצוג האלגברי של הפונקציה
$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ אפשר להיעזר בנוסחה	שתי נקודות על גרף הפונקציה