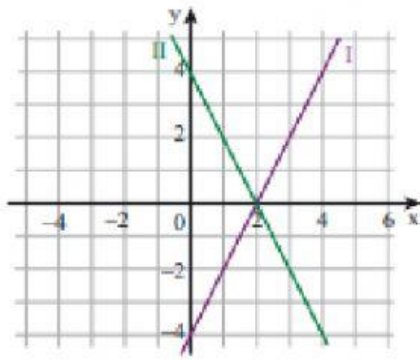


4. לפניכם טבלאות וגרפים של פונקציות קוויות.



מתאים לגרף מספר:

x	-1	0	1	2
y	6	4	2	0

(i)

מתאים לגרף מספר:

x	-1	0	1	2
y	-6	-4	-2	0

(ii)

א. התאימו גרף לכל טבלה.

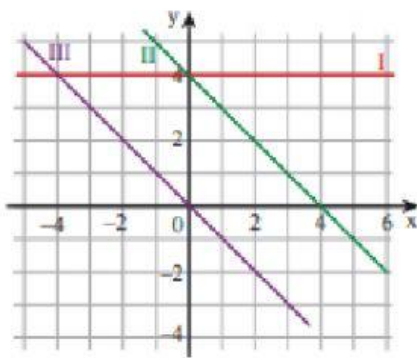
ב. כתבו ייצוג אלגברי לכל פונקציה.

ייצוג אלגברי לפונקציה מס' 1: (בצורה של $y=mx+b$)

ייצוג אלגברי לפונקציה מס' 2:



5. לפניכם טבלאות וגרפים של פונקציות קוויות.



מתאים לגרף מספר:

x	-2	-1	0	1
y	6	5	4	3

(i)

מתאים לגרף מספר:

x	-2	-1	0	1
y	2	1	0	-1

(ii)

מתאים לגרף מספר:

x	-3	-1	1	3
y	4	4	4	4

(iii)

א. התאימו גרף לכל טבלה.

ייצוג אלגברי לטבלה מס' 1:

ב. כתבו ייצוג אלגברי לכל פונקציה.

ייצוג אלגברי לטבלה מס' 2:

(בצורה של $y=mx+b$)

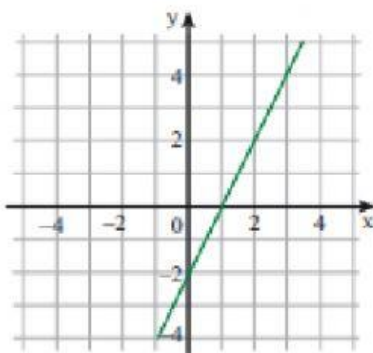
ייצוג אלגברי לטבלה מס' 3:



6. בשרטוט גרף של פונקציה קווית.

א. מצאו ייצוג אלגברי של הפונקציה.

ב. אילו מבין הנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?



(3, 4) (0, -2) (-2, 0) (2, 2)

(-4, -1) (-2, -6) (0, 1) (4, 6)



7. נתונים ייצוגים גרפיים וייצוגים אלגבריים של שתי פונקציות קוויות.

$$y = 3x - 4$$

$$y = 3x + 2$$

א. לכל גרף, גררו ייצוג אלגברי.

ב. על איזה מהגרפים נמצאת כל אחת מהנקודות הבאות?

$$(2, 2)$$

$$(10, 32)$$

$$(-1, -1)$$

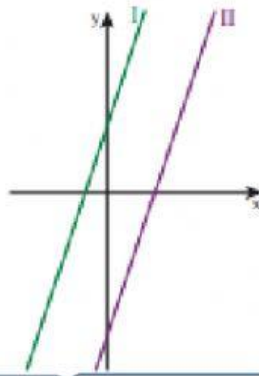
$$(0, -4)$$

$$(-1, -7)$$

$$(3, 11)$$

$$(0, 2)$$

$$(8, 20)$$



8. נתונים ייצוגים אלגבריים וייצוגים גרפיים של פונקציות קוויות.

רשמו במשבצת, ליד כל גרף, את האות הרשומה ליד הייצוג האלגברי של הפונקציה.

איזה משפט קיבלתם?

ת $y = -x + 1$

פ $y = x$

ג $y = x + 1$

ו $y = -x$

א $y = -1$

ז $y = x - 1$

ה $y = 2(x + 1)$

י $y = 1$

ר $y = -x - 1$

