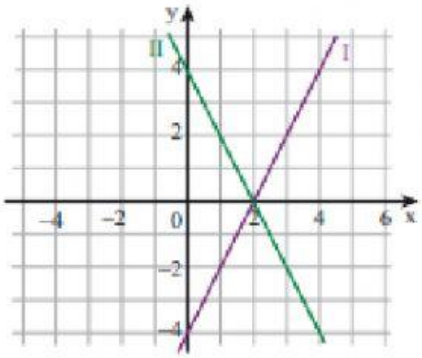
4. לפניכם טבלאות וגרפים של פונקציות קוויות.



(i)

x	−1	0	1	2
y	6	4	2	0

מתאים לגרף מספר:

(ii)

x	−1	0	1	2
y	−6	−4	−2	0

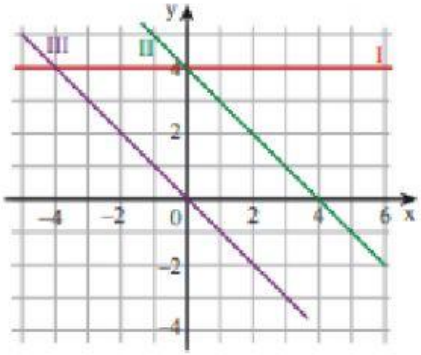
מתאים לגרף מספר:

א. הַתאימו 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.



(i)

x	−2	−1	0	1
y	6	5	4	3

מתאים לגרף מספר:

(ii)

x	−2	−1	0	1
y	2	1	0	−1

מתאים לגרף מספר:

(iii)

x	−3	−1	1	3
y	4	4	4	4

מתאים לגרף מספר:

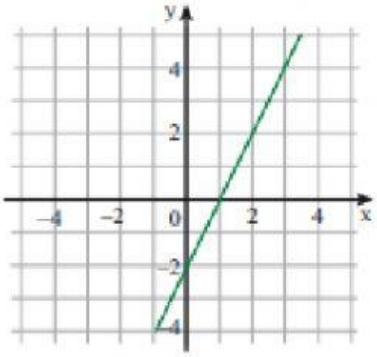
א. הַתאימו גרף לכל טבלה.

ב. כתבו ייצוג אלגברי לכל פונקציה. ייצוג אלגברי לטבלה מס'1:

(בצורה של y=mx+b) ייצוג אלגברי לטבלה מס'2:

ייצוג אלגברי לטבלה מס'3:

6. בשרטוט גרף של פונקציה קווית.



א. מִצאו ייצוג אלגברי של הפונקציה.

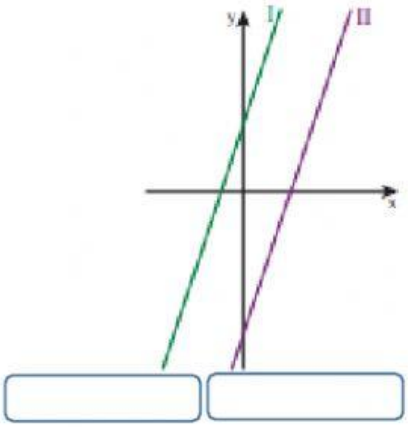
ב. אילו מבין הנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

(2, 2) (−2, 0) (0, −2) (3, 4)

(4, 6) (0, 1) (−2, −6) (−4, −1)

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

$y = 3x + 2$ $\qquad$ $y = 3x - 4$



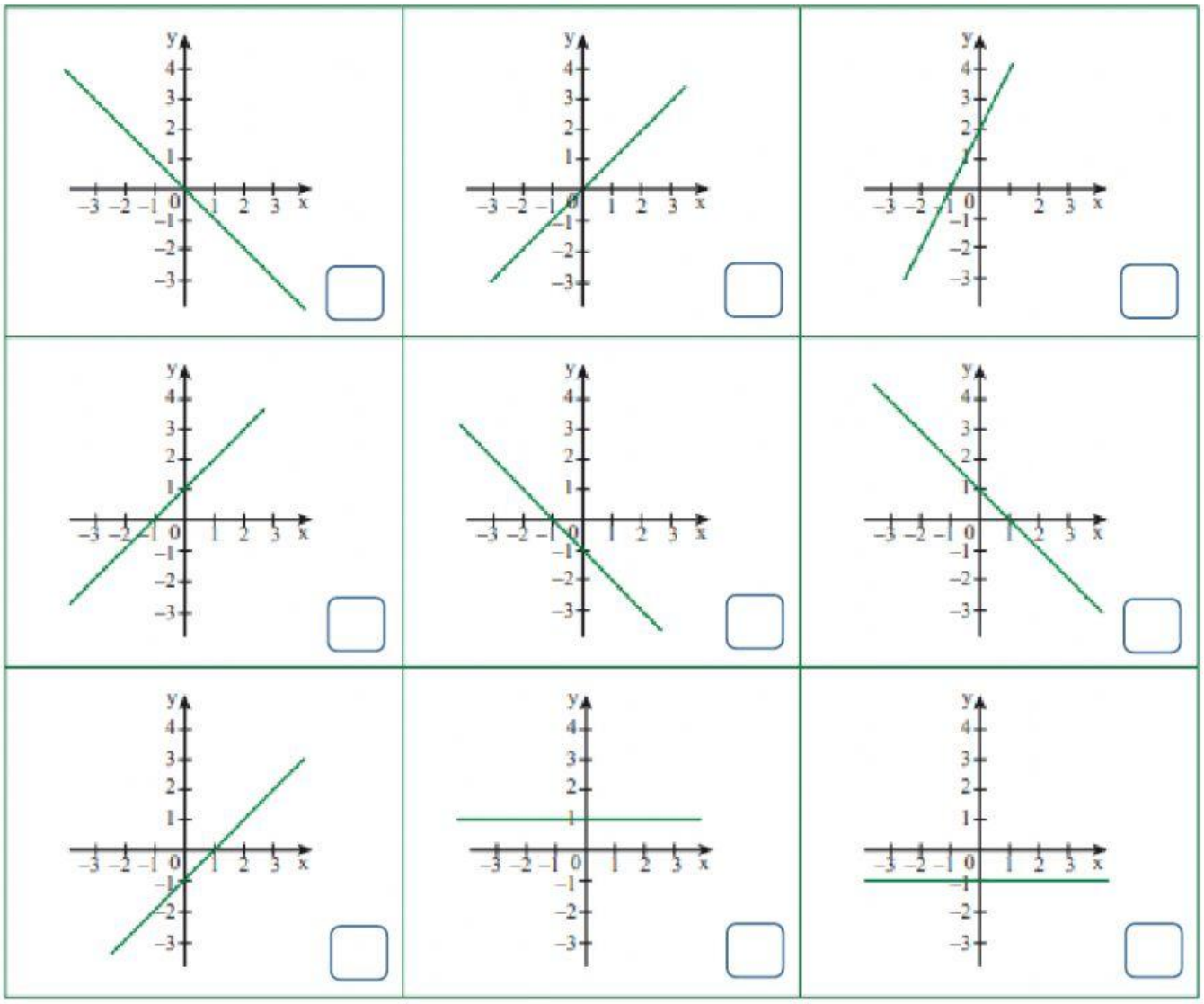
א. לכל גרף, גררו ייצוג אלגברי.

ב. על איזה מהגרפים נמצאת כל אחת מהנקודות הבאות?

(0, −4)	(−1, −1)	(10, 32)	(2, 2)
(8, 20)	(0, 2)	(3, 11)	(−1, −7)

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?

ג	$y = x + 1$	פ	$y = x$	ת	$y = -x + 1$
ן	$y = x - 1$	א	$y = -1$	ו	$y = -x$
ר	$y = -x - 1$	ו	$y = 1$	ה	$y = 2(x + 1)$