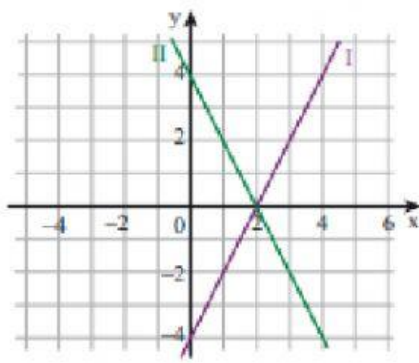


#### 4. לפניכם טבלאות וגרפים של פונקציות קוויות.



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.

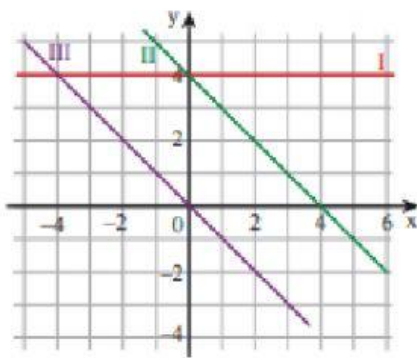
ב. כתבו ייצוג אלגברי לכל פונקציה.

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  $y=mx+b$ )

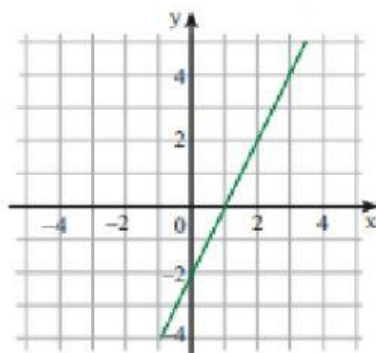
ייצוג אלגברי לטבלה מס' 3:



#### 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?

$$(2, 2)$$

$$(10, 32)$$

$$(-1, -1)$$

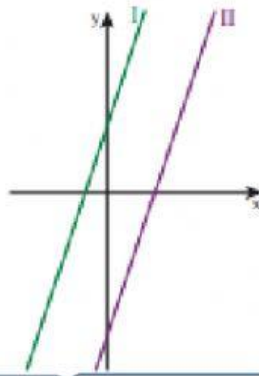
$$(0, -4)$$

$$(-1, -7)$$

$$(3, 11)$$

$$(0, 2)$$

$$(8, 20)$$



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**  $y = -x - 1$

