

0.41
3

Ⓚ

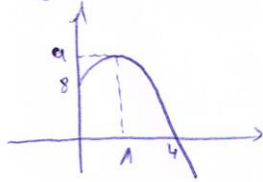
$$y = -x^2 + 2|x| + 8$$

$x \geq 0$

$x < 0$

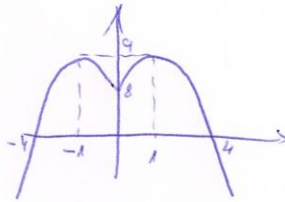
$$y = -x^2 + 2x + 8$$

$$y = -x^2 - 2x + 8$$



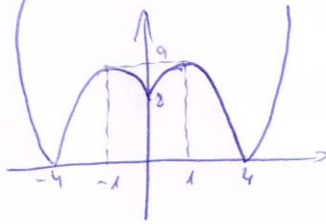
$$y = -x^2 + 2|x| + 8$$

אזורי הפתוח או אזור הפתוח



$$y = |-x^2 + 2|x| + 8|$$

אזורי הפתוח או אזור הפתוח



Ⓟ

תחום
 $x \geq 0$
 $y \geq 0$

$$x+y=4 \rightarrow y=4-x$$

תחום
 $x < 0$
 $y \geq 0$

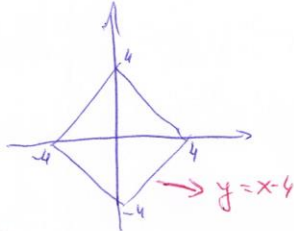
$$-x+y=4 \rightarrow y=x+4$$

תחום
 $x \geq 0$
 $y < 0$

$$x-y=4 \rightarrow y=x-4$$

תחום
 $x < 0$
 $y < 0$

$$-x-y=4 \rightarrow y=-x-4$$



Ⓟ

נשים לב שבמשימה שביצענו יש חוקי כיתה $x = \pm 4$ אם ציבור ה- x כמו בקטלוג א. אם "נצא" להחזיק ומה יהיה קוויבר ומה אירועים הצורים לא ומה פתרון אחר.

$$x+y-m=4 \quad x \geq 0 \quad y \geq m$$

$$y = -x + 4 + m$$

כש $y=0$ (חוקי ציבור ה- x) נקרא $x = 4 + m$ אומנו וציבור $x < 4 + m$

כאן צורה ניתן לבדוק עבור שגור התחומים וזאתם שמה אפשר.

פתרון נוסף: נסה "להרים" את הביטוי אף הפתרון שבמשימה א. לא שחיה הביטוי היחיד (במשימה ב) לא יצא בעת של הפתרון להביא המאמץ.

$x \geq 0$
 $y < 0$

$$x+y+m=4 \rightarrow y=x+m-4$$

$$-x^2 + 2x + 8 \neq x + m - 4$$

$$x^2 - x + m - 12 \neq 0$$

לצד:

$$1 - 4(m-12) < 0$$

$$49 < 4m$$

$$\frac{49}{4} < m$$

אם לבדוק עבור הצד השני של המשימה נקרא אולי תתקן.