

1.89
②
-10

$$\begin{cases} x-2|+y+1=0 \\ |x-2|+(y+3)-4=0 \end{cases}$$

צבוג אורח המשוואה הראשונה במסגרת

$$\begin{aligned} -y-1+y+3-4 &= 0 \\ |y+3|-y-5 &= 0 \\ y+3-y-5 &= 0 & y \geq -3 & \text{(מכיוון שהערך של המוחלט הוא חיובי)} \\ -2 &= 0 \\ &\neq \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -(y+3)-y-5 &= 0 & y &\leq -3 \\ 2y &= -8 \\ y &= -4 \end{aligned}$$

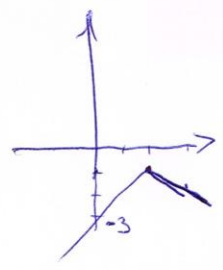
צבוג המשוואה הראשונה:

$$\begin{aligned} |x-2|-4+1 &= 0 \\ |x-2| &= 3 \\ x-2 &\leq 3 & x-2 &= -3 \\ x &= 5 & x &= -1 \end{aligned}$$

אסימטות: $(5, -4)$ $(-1, 4)$

משוואה ראשונה ללא תחומים:

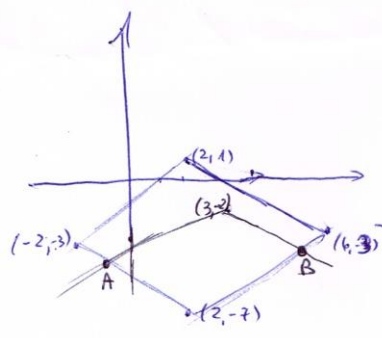
$$\begin{aligned} x-2+y+1 &= 0 & x &\geq 2 \\ y &= -x+1 & & \\ (3, -2) & (2, -1) & \text{נתן התחום} & 2 \\ -(x-2)+y+1 &= 0 & x &\leq 2 \\ y &= x-3 & (0, -3) & (2, -1) & \text{נתן התחום} & 2 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} x-2+y+3-4 &= 0 & x &\geq 2 \\ y &= -x+3 & y &\geq 3 \\ (6, -3) & (2, 1) & \text{נתן התחום} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x-2-(y+3)-4 &= 0 & x &\geq 2 \\ y &= x-9 & y &\leq -3 \\ (6, -3) & (2, -7) & \text{נתן התחום} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -(x-2)+(y+3)-4 &= 0 & x &\leq 2 \\ y &= x-1 & y &\geq -3 \\ (-2, -3) & (2, 1) & \text{נתן התחום} & \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} -(x-2)-(y+3)-4 &= 0 & x &\leq 2 \\ y &= -x-5 & y &\leq -3 \\ (2, -3) & (2, -7) & \text{נתן התחום} & \end{aligned}$$

צבוג אורח החיתוך:

$$\begin{aligned} x-3 &= -x-5 & & : A \\ 2x &= -2 \\ x &= -1 & \rightarrow & A(-1, -4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -x+1 &= x-9 & & : B \\ x &= 5 & \rightarrow & B(5, -4) \end{aligned}$$