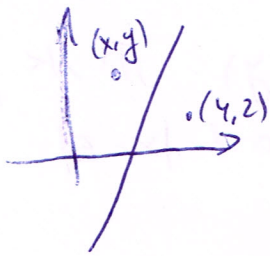


4  
(178)



P - P שבתה נה אלו מוס .lc

$$P_x = \frac{x+y}{2}$$

$$P_y = \frac{y+2}{2}$$

$$P\left(\frac{x}{2}+2, \frac{y}{2}+1\right)$$

מאונקת אלו נחייגה קו  $y = 3x - 6$  וזהו ה-אבזר P  
מאונקת  $y-1$  x מוס אלו אבזר

$$\frac{y}{2}+1 = 3\left(\frac{x}{2}+2\right) - 6 \rightarrow \boxed{y = 3x - 2}$$

אנחנו רוצים (x, 3x-2) ! (4, 2) נה 2 מוס .lc  
-1/3 אלו אבזר אלו  $y = 3x - 6$  וזהו אבזר

$$-\frac{1}{3} = \frac{2 - (3x - 2)}{4 - x} = \frac{4 - 3x}{4 - x} \rightarrow 4 - x = -12 + 9x$$

$$x = 1.6$$

$$(1.6, 2.8)$$

9  
(178)

$$\sqrt{20} = \frac{|x+2y-7|}{\sqrt{x^2+2y^2}} \rightarrow \sqrt{100} = |x+2y-7| \quad (x, y) \text{ אלו אבזר}$$

$$\begin{aligned} -10 &= x+2y-7 \\ \boxed{0 &= x+2y+3} \end{aligned}$$

lc  
lc

$$\begin{aligned} 10 &= x+2y-7 \\ \boxed{0 &= x+2y-17} \end{aligned}$$