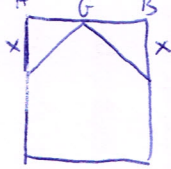


(482)



$$\sum (AG+GB) = \frac{AG \cdot x}{2} + \frac{GB \cdot x}{2} = \frac{x \cdot 2}{2} = x$$

$$2^2 - x = 4 - x$$

נחשב את התפוחים בקטעי הזווית הנשואה ביניהם.

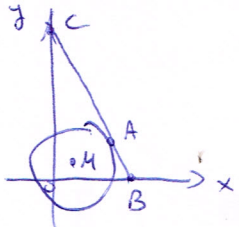
$$0.14 \left[ \underbrace{20(4-x)}_{\text{זווית}} + \underbrace{40x}_{\text{זווית}} \right] = \underbrace{0.22 \cdot 40 \cdot x}_{\text{זווית}} + 20 \cdot 0.1(4-x)$$

$$11.2 + 2.8x = 8.8x + 8 - 2x$$

$$3.2 = 4x$$

$$x = 0.8$$

$\frac{-2}{(403)}$



$(x-3)^2 + (y-2)^2 = 20$  משוואת המעגל - 10

$(x, x-3)$  נקודה A הנמצאת

משוואת המעגל  $x > 3$

$(x-3)^2 + (x-3-2)^2 = 20$

$x^2 - 6x + 9 + x^2 - 10x + 25 = 20$

$2x^2 - 16x + 14 = 0$

$x = 7$

$x = 1$

A(7,4) הנקודה הנמצאת על המעגל כאשר  $x=7$  וכן  $4 = \sqrt{20 - 10} = \sqrt{10}$

$m_{AA} = \frac{4-2}{7-3} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

נקודה נוספת הנמצאת על המעגל היא (9,0)

$y - 4 = -2(x - 7) \rightarrow y = -2x + 18$

B:  $y=0$   
 $0 = -2x + 18$   
 $x = 9$

B(9,0)

C:  $x=0$   
 $y = -2 \cdot 0 + 18$   
 $y = 18$

C(0,18)

$S_{\text{מלבן}} = \frac{CO \cdot BO}{2} = \frac{18 \cdot 9}{2} = 81$

$f_{\text{מח}} = CO + BO + CB = 9 + 18 + \sqrt{(9-0)^2 + (0-18)^2} = 47.12$