

## תשובות למבחן מיון לדוגמה

1.  $x=1\sqrt{a+2}$ ,  $y=a-3$  ( a שונה מ -2 )

2.  $x = 59\sqrt{17}$

3.  $x = 5, -1$

4. א.  $B(4;0)$  (1) .  $C(14;0)$  (2) . ב.  $y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

ג.  $m_{BD} \cdot m_{AC} = -1 \leftarrow m_{AC} = 3, m_{BD} = -\frac{1}{3}$

ד. 30 יח"ר. ה. פי 2.

5. א. (1) 5 יח"ר. (2)  $(x-4)^2 + (y-5)^2 = 25$

ב.  $A(0;8)$ ,  $B(0;2)$  . ג.  $C(8;8)$

ד. 18.944 יח"ר

6. א.  $A(-2;0)$ ,  $B(8;0)$

ב.  $y_C = -3$

ג.  $y = -1\frac{1}{3}x - 4\frac{1}{3}$

ד. 40 יח"ר

7. א. 600 שקלים. ב. 516 שקלים.

8. א. 79 קופסאות.

ב. 12.5%

ג. (1) 4266 שקלים. (2) פי 2.25.

9. א. 100 ק"מ

ב. 60 קמ"ש

10. א. 11.57 ס"מ. ב. 25.37 מעלות. ג. 336.59 סמ"ר