

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

חורף תשע"ז, 2017, שאלונים: 313, 35803  
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. 0.8 שקלים =  $x$ , 40 שקלים =  $y$ .

ב. התשלום לכל ק"מ 0.72 שקלים. הסכום הקבוע הוא 44 שקלים.

ג. בחברה ב, כי  $104 < 101.6$ .

2. א.  $\frac{1}{3}$  (1) .  $y = -3x + 27$  (2)

ב.  $C(9;0)$

ג.  $D(6;-1)$

ד. המשולש הוא שווה-שוקיים כי  $3.16 = \sqrt{10} = BC = DC$  יח'.

3. א. 13 יח'.

ב.  $D(18;12)$ ,  $C(-8;12)$

ג.  $y = \frac{5}{12}x - 4\frac{1}{6}$

ד.  $20\frac{5}{6}$  יח"ר.

4. א.  $x \geq 0$

ב.  $(\frac{1}{4}; \frac{1}{4})$

ג.  $y = \frac{1}{4}$  (2) .  $y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$  (1)

ד.  $P(\frac{1}{2}; \frac{1}{4})$  או  $P(0.5; 0.25)$

5. א.  $A(2;0)$ .

ב.  $B(1;1)$ ,  $C(4;4)$ .

ג.  $\frac{5}{6}$  יח"ר.

6. א.  $(12+2x)(60-x)$  או  $-2x^2+108x+720$ .

ב. 27 מטר  $x =$

למידע על פסיכומטרי  
ביזאל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.**

