

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017, שאלונים: 311, 35801
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.
הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. $x = 80$

2. א. גרף I – ארז.

ב. (1) 20 מ"ר. (2) 1200 שקלים.

ג. (1) לארז הצעת מחיר זולה יותר.

(2) 2000 שקלים.

3. א. $d = 3$

ב. $a_1 = -8$

ג. $S_{12} = 102$

4. א. (1) $AB: y = 2x + 4$, $BC: y = -x + 10$

(2) $A(-2;0)$, $B(2;8)$, $C(10;0)$

ב. 12 יחידות.

ג. 48 יח"ר.

ד. (1) $D(4;0)$. (2) $m_{BD} = -4$

5. א. 22.02° .
ב. (1) 1.61 מ' (2) 16.44 מ'.

6. א. 36 תלמידים.
ב. 12 תלמידים.
ג. 7.75 .