

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשע"ח, 2018, מועד ב, שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. (1) 144 שקלים.

(2) 20%.

ב. (1) הספר הזול: 84 שקלים.

הספר היקר: 123 שקלים.

(2) 20.29%.

2. א. $A(0, 5)$.

ב. $y = 2x$.

ג. $E(2, 4)$.

ד. 5 יחידות $AB = AO$.

ה. 22 יחידות $ABCO =$ היקף.

3. א. (1) $\sqrt{13} = 3.606$ יחידות R .

(2) $(x-3)^2 + (y-5)^2 = 13$.

ב. (1) $m_{AM} = -1\frac{1}{2}$.

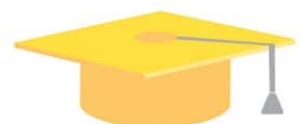
(2) $y = \frac{2}{3}x + 7\frac{1}{3}$.

ג. $B(5, 2)$.

ד. 39 יח"ר $S_{\Delta ABC} =$.

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.



4. א. $x \neq 0$.

ב. מינימום (2,6).

ג. יורדת.

ד. גרף I.

5. א. $A(2,2)$.

ב. $C(6,2)$.

ג. $S = 6\frac{2}{3}$ יח"ר.

6. א. $x_A = \frac{1}{4}$.

ב. אורכו המקסימלי של AB : $\frac{1}{4}$ יחידות.

למידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

