

פתרון הבחינה במתמטיקה

חורף תשע"ו, 2016, שאלונים: 314, 035804
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. 7 ימים, 200 שקלים.

ב. 50%.

2. א. $y = 2x - 4$. ב. $(x-3)^2 + (y-2)^2 = 25$.

ג. (1) לא.

ד. (2) לא.

3. א. $\frac{4}{5}$. ב. $\frac{1}{4}$. ג. $\frac{2}{5}$.

4. א. הוכחה. ב. הוכחה.

5. א. 8.329 סמ"ר. ב. (1) 9.609 ס"מ. (2) 4.804 ס"מ.

6. א. $a = 1$. ב. $(-2; 4)$ מקסימום. ג. $k > 4$.

ד. (1) $x = 0$, $x = \sqrt{12}$, $x = -\sqrt{12}$. (2) גרף ה.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

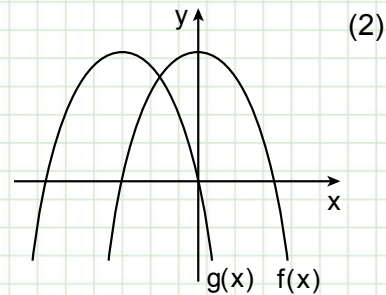
הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם
ביעילות לבגרות במתמטיקה



7. א. $y = 16$ (1) . $a = 8$ (2)

ב. (1) עבור $f(x)$: $(4;0)$, $(-4;0)$, $(0;16)$.

עבור $g(x)$: $(0;0)$, $(-8;0)$.



ג. $58\frac{2}{3}$

8. א. $2.25 - 0.75x$

ב. (1) שטח המשולש: $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2 = 0.433x^2$

שטח הריבוע: $(2.25 - 0.75x)^2$

(2) 1.695 ס"מ.

ג. למשולש היקף גדול יותר.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם
ביעילות לבגרות במתמטיקה

