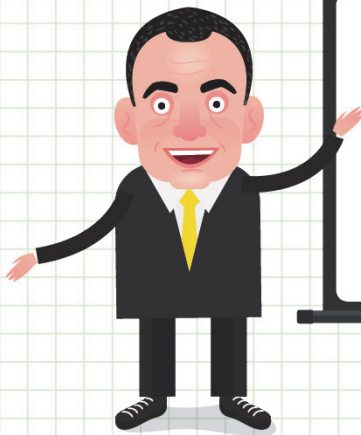




פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ה, 2015, מועד א, שאלונים: 313, 035803
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. 20 מחשבים. ב. 1600 שקלים.

2. א. $A(8;0)$, $B(-2;0)$. ב. $(1) \ y = -2x + 16$. $C(6;4)$ (2).

ג. מלבן – כל אחת מהזוויות היא בת 90° (אפשר גם בדרך אחרת). ד. 40 יח"ר.

3. א. $A(0;8)$. ב. $C(-4;0)$. ג. $y = -\frac{1}{2}x + 8$. ד. $D(16;0)$.

4. א. $x \geq 0$. ב. $(1) \ m = -3\frac{1}{2}$. $(2) \ y = -3\frac{1}{2}x + 11$. ג. $(1; 2\frac{1}{2})$.

ד. $(1) \ y = 2\frac{1}{2}$. $(2) \ B(2.4; 2.5)$.

5. יש טעות בשאלה. הנקודה A לא יכולה להיות ברביע הראשון.

אם היה נתון שהנקודה A היא ברביע הרביעי אז התשובה היא:

א. $(1) \ m = 6$. $(2) \ A(2; -2)$. ב. $f(x) = x^3 - 6x + 2$.

אם היה נתון שהנקודה A היא ברביע השלישי אז התשובה היא:

א. $(1) \ m = 6$. $(2) \ A(-2; -26)$. ב. $f(x) = x^3 - 6x - 30$.

אם לא היה נתון באיזה רביע הנקודה A, צריך לרשום את שתי האפשרויות.

6. א. $4x^2 - 22x + 48$. ב. $x = 2.75$. ג. 1065 שקלים.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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

