

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017, מועד ב שאלונים: 317, 35807
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.
הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $y^2 = 20x$

ב. $k = -5$ (1)

(2) $D(15; \sqrt{300}) = D(15; 10\sqrt{3})$

2. א. $\frac{S}{t} = 1$

ב. 24.09°

ג. מצטלבים.

3. א. $z_1 = a - \sqrt{3} \cdot a i = 2a \operatorname{cis} 300^\circ$

$z_2 = a + \sqrt{3} \cdot a i = 2a \operatorname{cis} 60^\circ$

$z_3 = -2a = 2a \operatorname{cis} 180^\circ$

ב. $a = 1$

ג. הוכחה.

← לפרטים

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

MY.GEVA.CO.IL

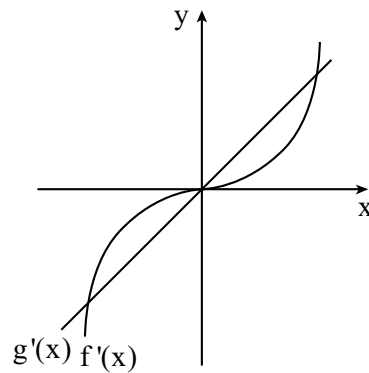
4. א. $c = -8$.

ב. (1) הוכחה.

(2) $(0;0)$, $(2;8)$, $(-2;-8)$.

(3) $x > 2$ או $-2 < x < 0$.

(4)



ג. הוכחה.

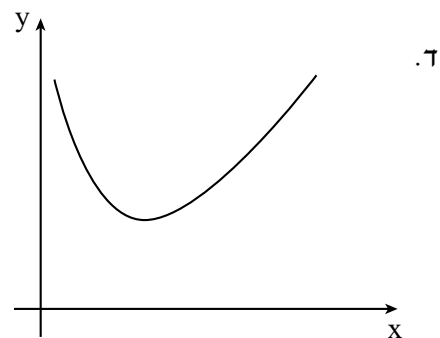
5. א. $x > 0$.

ב. (1) $m > 0$.

(2) מינימום $(m; m(1 - \ln m))$.

ג. (1) $P(1;1)$.

(2) $m = 1$.



ה. $-\frac{1}{2}$.