

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

חורף תשע"ז, 2017, שאלון 35582  
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א.  $B(-1;2)$  ,  $A(1;2)$

ב.  $M(0;3)$  (1) (2)  $x^2 + (y-3)^2 = 2$

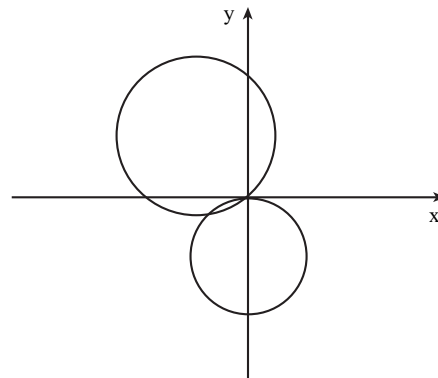
2. א.  $OQ:QC = 1:1$

ב.  $\frac{1}{6}$

ג.  $7.35^\circ$

I  $(x+1)^2 + (y-1)^2 = 2$

II  $x^2 + (y+1)^2 = 1$



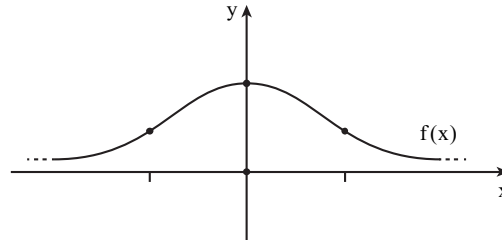
3. א.

ב.  $B(0;0)$  ,  $A(-0.8;-0.4)$

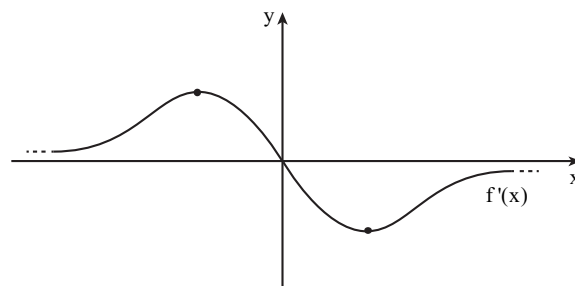
ג. הוכחה.

ד.  $n = 5$

4. א.  $b = 0$   
 ב. הוכחה.  
 ג.  $a = -2$   
 ד. (1)  $y = 0$  (2)



ה.



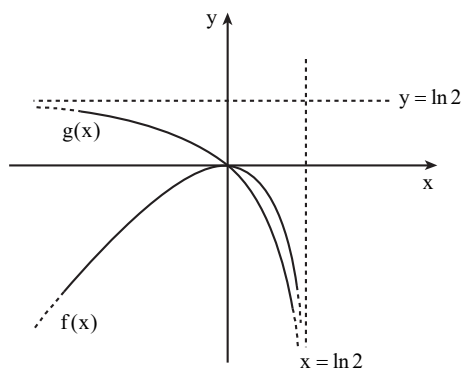
ו.  $0 < x < \frac{1}{2}$  או  $x < -\frac{1}{2}$

5. א. הוכחה.  
 ב.  $b = 1, a = 2$  מקסימום  $(0;0)$ .  
 ג. הוכחה.

ד. הוכחה:  $[f(x) - g(x) = x]$

ה. (1)  $f(x) : x = \ln 2$  (2)

ג.  $y = \ln 2, x = \ln 2 : g(x)$



למידע על פסיכומטרי  
 ביזאל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.**  
**אל תתפשר עליה.**

