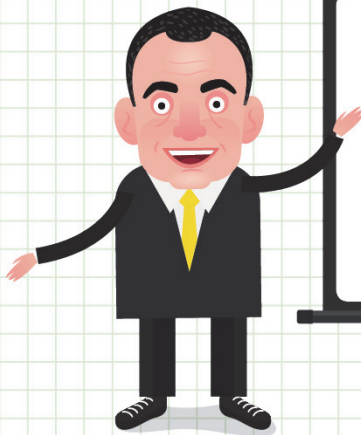




פתרון הבחינה במתמטיקה

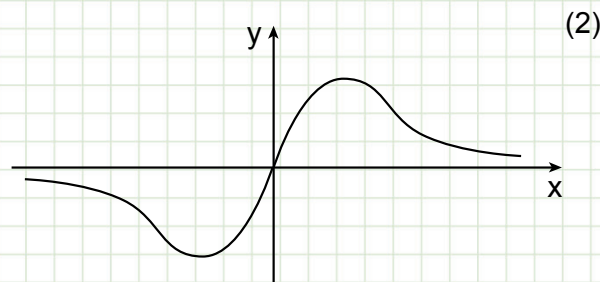
קיץ תשע"ה, 2015, מועד א, שאלונים: 317, 035807
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. $\frac{32}{p} + \frac{p}{2}$. ב. $y^2 = 8x$. ג. $(6; \sqrt{48})$, $(6; -\sqrt{48})$.

2. א. (1) $OA = 8$, $OB = 4$, $OC = 4$, $AC = \sqrt{80}$, $AB = \sqrt{80}$, $BC = \sqrt{32}$.
(2) הפירמידה אינה ישרה (בפירמידה ישרה המקצועות הצדדיים שווים זה לזה).
ב. מצטלבים.

3. א. הוכחה. ב. $n = 8$.

4. א. הוכחה. ב. (1) $\left(-2; -\frac{2a}{\sqrt{e}}\right)$ מינימום, $\left(2; \frac{2a}{\sqrt{e}}\right)$ מקסימום.



ג. $16 - \frac{16}{\sqrt[8]{e}} \approx 1.88$.

ד. $x = -2$ מקסימום, $x = 0$ מינימום, $x = 2$ מקסימום.

MY.GEVA

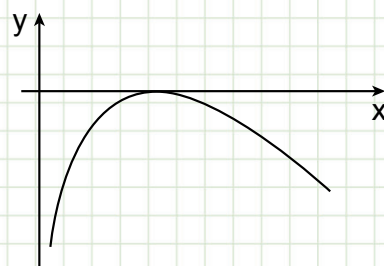
לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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



5. א. $x > 0$. ב. $x = \frac{a}{2}$. ג. גרף IV.



ד. (1) $a = 2$ (2)

(3) לא.

ה. $a > 2$.

MY.GEVA 

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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

