

פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017, שאלון: 35482 עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.

שאלון שני מ-4 יח"ל.

מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

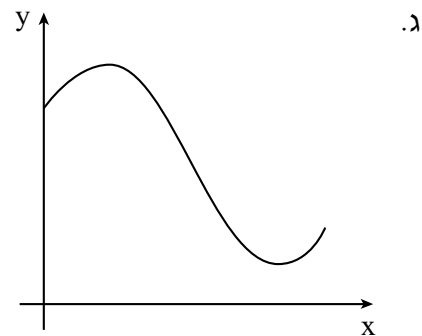
**להלן פתרונות סופיים.
הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א. $a_3 = 16, a_2 = 7$. ב. $b_n = 2n + 5$. ג. $d = 2$. ד. 4 .

2. א. $a\sqrt{3}$. ב. $3a$. ג. 68.95° .

3. א. $(0; 4)$.

ב. $(0; 4)$ מינימום, $(\frac{\pi}{6}; 4.51)$ מקסימום, $(\frac{5\pi}{6}; 1.771)$ מינימום, $(\pi; 2.28)$ מקסימום.



ד. 6.58 יח"ל.

← לפרטים

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

MY.GEVA.CO.IL

4. א. $x \neq \ln 10$ (1) . $x = \ln 10$ (2)

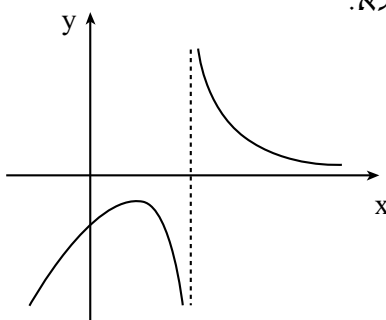
ב. $a = 1$

ג. (1) $(\ln 5; -\frac{1}{25})$ מקסימום.

(2) עלייה: $x < \ln 5$; ירידה: $x > \ln 10$ או $\ln 5 < x < \ln 10$

(3) לא.

(4)



ד. $\ln 5 < x < \ln 10$

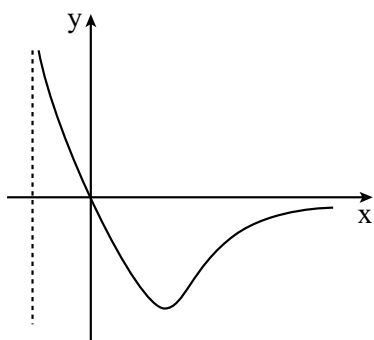
5. א. $x > -1$

ב. $x = -1$

ג. $(0; 0)$

ד. $(e-1; \frac{1}{2e})$ מקסימום.

ו.



ה.

