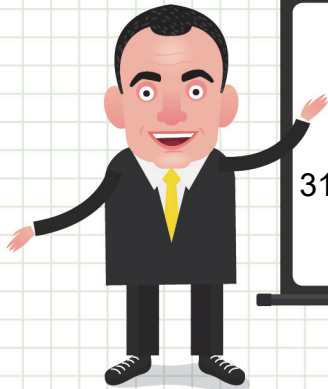




פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ תשע"ו, 2016, מועד ב', שאלונים: 315, 035805
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

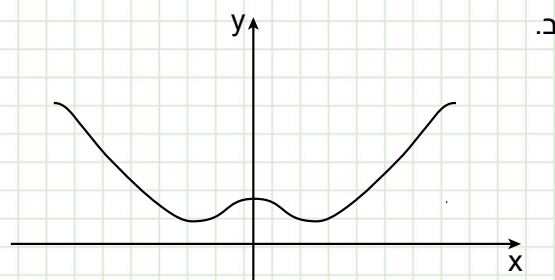
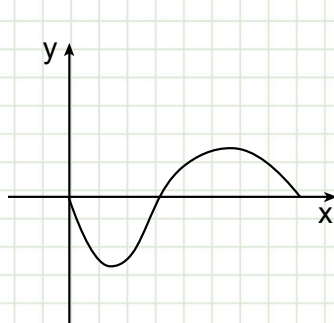
להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $a_1 = 20$. ב. $S = -2420$. ג. $a_{36} = -120$.

2. א. $S = 127.46$. ב. 67.44° .

3. א. $(\pi; 4)$ מקסימום, $(\frac{\pi}{3}; \frac{7}{4})$ מינימום, $(0; 2)$ מקסימום, $(-\frac{\pi}{3}; \frac{7}{4})$ מינימום, $(-\pi; 4)$ מקסימום.



ג. $2\frac{1}{4}$ (2)

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

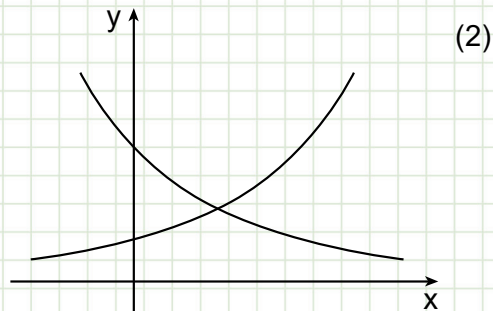
תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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



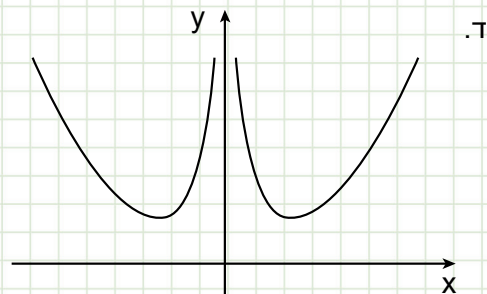
4. א. $f(x): (0;1)$, $g(x): (0;e^3)$. ב. $f(x)$: עולה לכל x . $g(x)$: יורדת לכל x .

ג. $(1.5; e^{1.5})$.



(3) $e^3 + 2e^{1.5} = 29.05$.

5. א. $x \neq 0$. ב. $m = 4$. ג. מינימום, $(-1;1)$ מינימום.



ה. 4 נקודות חיתוך.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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

