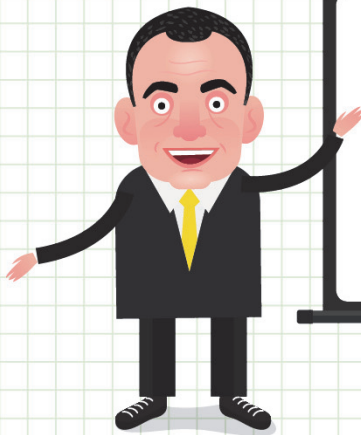




פתרון הבחינה במתמטיקה

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

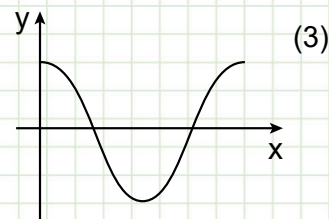
להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $\frac{1}{x^2}$. ב. $x = 2$. ג. $\frac{4}{15}$.

2. א. 55° . ב. 95.32 סמ"ק. ג. 43.27° .

3. א. (1) $\left(\frac{\pi}{3}; 0\right)$, $\left(\frac{2\pi}{3}; 0\right)$. (2) מקסימום מוחלט: $(0; 3)$, $(\pi; 3)$. מינימום מוחלט: $\left(\frac{\pi}{2}; -1\right)$.



ב. $\frac{\pi}{3} < x < \frac{2\pi}{3}$.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

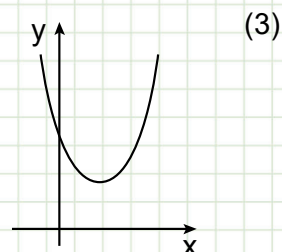
תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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



4. א. $(1; 3 + e^4)$.

(2) מינימום: $(1; 2e^2 + 2)$.



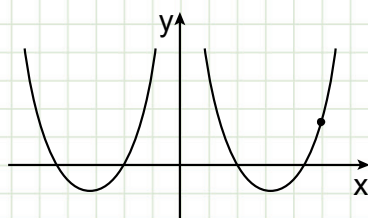
ב. $k = 10$.

5. א. $x \neq 0$.

ב. $x = 0$.

ג. $(1; -2)$ מינימום, $(-1; -2)$ מינימום.

ד. (1) 18.78 (2)



ה. 2 נקודות.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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

