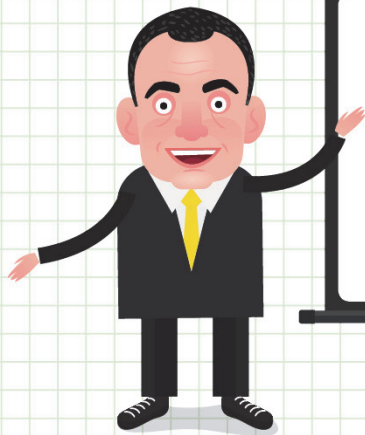




פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ו, 2016, שאלונים: 316, 035806
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. 75 קמ"ש. ב. $\frac{1}{2}$ שעה, 2.5 שעות.

2. א. 1,064. ב. הוכחה. ג. $a_1 = 56$. ד. 11,704.

3. א. $\frac{1}{2}$. ב. $\frac{1}{2}(1)$. ג. $\frac{31}{32}(2)$.

4. א. הוכחה. ב. $\frac{9}{8}S$. ג. $\frac{1}{16}S$.

5. א. $TC = \frac{k}{2\cos\beta}$. ב. (1) $\beta = 66.42^\circ$. (2) $\alpha = 37.37^\circ$. הוכחה.

MY.GEVA

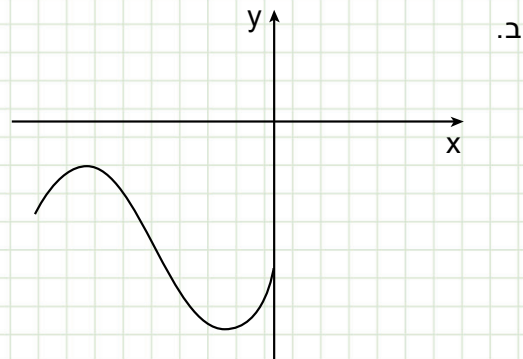
לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

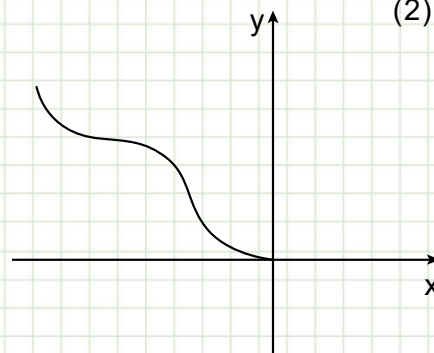
הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם
ביעילות לבגרות במתמטיקה



6. א. השיפוע הגדול ביותר -0.886 ; השיפוע הקטן ביותר -2.255 .



ג. (1) $-\frac{5\pi}{12} < x < -\frac{\pi}{12}$; $-\frac{\pi}{12} < x < 0$, $-\frac{\pi}{2} < x < -\frac{5\pi}{12}$: $\cup$ (2)



7. א. כל x . ב. אי-זוגית. ג. $a = 4$. ד. (1) הוכחה. (2) $0 < x < 2$.



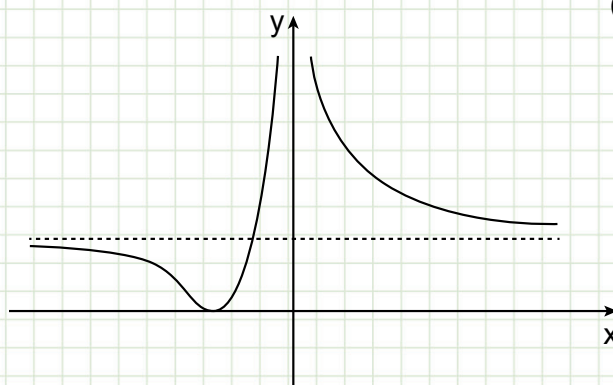
8. א. $x = 0$.ב. $y = 1$.

ג. (1) אין. (2) שתי נקודות פיתול.

ד. (1) נקודת קיצון אחת.

(2) נקודת פיתול אחת.

(3)



ה. חיובי.

MY.GEVA

לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

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

