



פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ו, 2016, שאלון: 35581
עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.
שאלון ראשון מ-5 יח"ל
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) $\beta = 66.42^\circ$. ג. (2) $\alpha = 37.37^\circ$. ד. הוכחה.

MY.GEVA

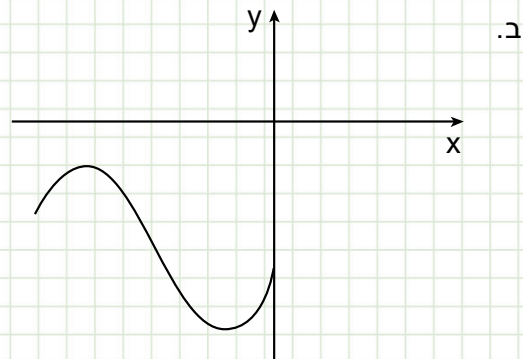
לפרטים
לחצו כאן!

תיכוניםטים, אתם לא לבד!

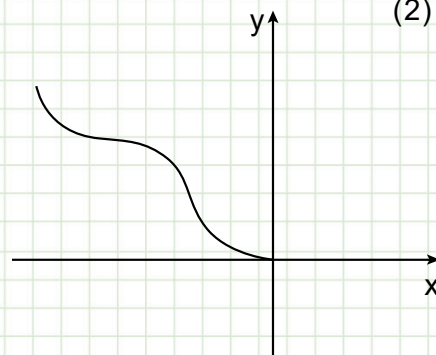
הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם
ביעילות לבגרות במתמטיקה



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) $0 < x < 2$.



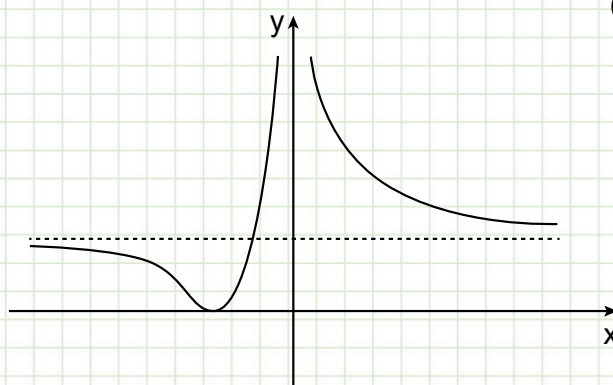
8. א. $x = 0$.ב. $y = 1$.

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

