

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

קיץ תש"פ, 2020, מועד ב, שאלון: 35481

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1.

א. (1)  $\frac{5}{v}$

(2)  $\frac{6}{v}$

(3) 8 קמ"ש או 6 קמ"ש

ב. 8 קמ"ש

2.

א.  $(x+4)^2 + (y-3)^2 = 25$

ב.  $A(-8,0)$

ג.  $B(0, -10\frac{2}{3})$

ד. 44

3.

א.  $\frac{25}{72}$

ב.  $\frac{9}{50}$

ג. (1) 0.9324

(2) 0.8107



4.

א. (1) הוכחה

(2) הוכחה

ב.  $\frac{1}{2}$

ג. הוכחה

5.

א.(1).  $38.21^\circ$

(2). 4.041

ב. 7.76

ג. 0.984

6.

א. (1)  $x \neq -1$  ,  $x \neq 1$

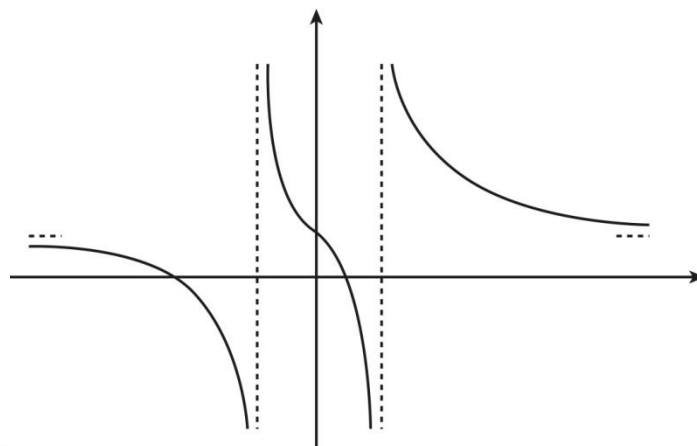
(2)  $y = 2$  ,  $x = -1$  ,  $x = 1$

(3)  $(0, 2)$  ,  $(-2, 0)$  ,  $(0.5, 0)$

(4) תחומי עלייה: אין

תחומי ירידה:  $x > 1$  או  $-1 < x < 1$  או  $x < -1$

(5)



ב. גרף I

ג.  $a = 5$

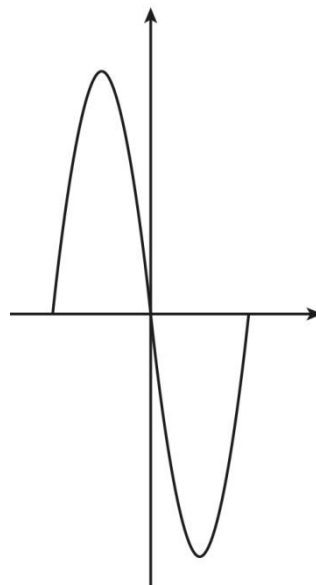
7.

א. (1)  $-\sqrt{8} \leq x \leq \sqrt{8}$

(2)  $(0,0)$

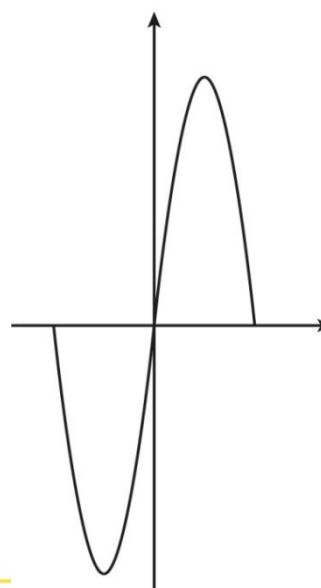
(3)  $(-\sqrt{8},0) \min$  ,  $(-2,8) \max$  ,  $(2,-8) \min$  ,  $(\sqrt{8},0) \max$

ב.



ג.  $-8 < k < 0$  או  $0 < k < 8$

ד.



.8

א. (2,1)

ב. לא

למידע על פסיכומטרי  
ביואל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.**

