

## פתרון הבחינה במתמטיקה

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

חורף תשפ"ה, 2025, שאלון 35481, גרסה 07:

### להלן פתרונות סופיים

1. א. נועה: 21 קמ"ש, יורם: 3 קמ"ש

ב. בשעה 09:14

2. א. (3,6)

ב. (11,0)

ג.  $y = -2x + 12$

ד. 13.75

3. א. 37.5%

ב.  $\frac{1}{3}$

ג. 184 תלמידים

ד. 8 בנים

4. א. הוכחה

ב. הוכחה

ג. הוכחה

ד. הוכחה

5. א.  $\sqrt{37}$

ב.  $41.77^\circ$

ג. 9.06

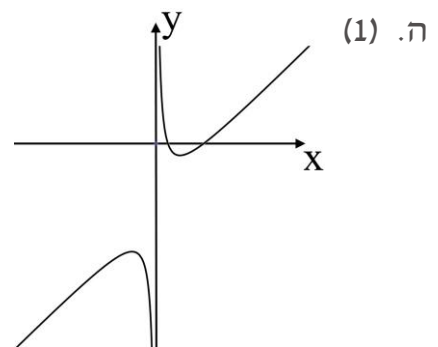
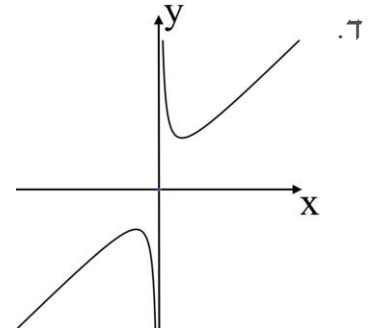
ד. 17.444

6. א. (1)  $x \neq 0$

(2)  $x = 0$

ב.  $a = 16$

ג. מינימום  $(4, 9)$ , מקסימום  $(-4, -7)$

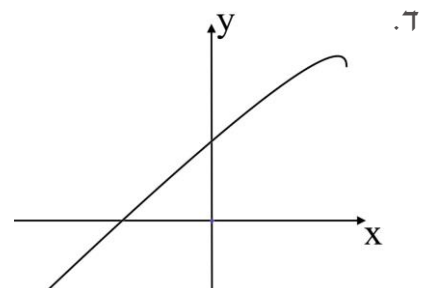


(2) מקסימום  $x = 2$ , מינימום  $x = 8$

7. א. גרף I

ב.  $(2.8, 16)$  מקסימום,  $(3, 15)$  מינימום קצה

ג.  $(-2, 0)$



ה. 33.016

$x \neq 6$  (1) .N .8

$y = 1, x = 6$  (2)

$B(-3,0)$  .ج

$A(15,2)$  (1) .ا

18 (2)