

פתרון הבחינה

במתמטיקה

מועד נבצרים מרץ חורף תשפ"א, 2021, שאלון: 35481

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. 20 קמ"ש

ב. בדרך הלוך 9:45

בדרך חזור 11:30

2. א. $(x-7)^2 + (y-6)^2 = 25$

ב. $y = \frac{3}{4}x + 7$

ג. 9.375

ד. $E(1, 1.5)$

ה. הוכחה

3. א. 1) 0.25

2) $\frac{1}{3}$

ב. $\frac{27}{128}$

4. א. 1) הוכחה

2) 15

3) $26\frac{2}{3}$

ב. הוכחה

ג. 15

5. א. 32.04°

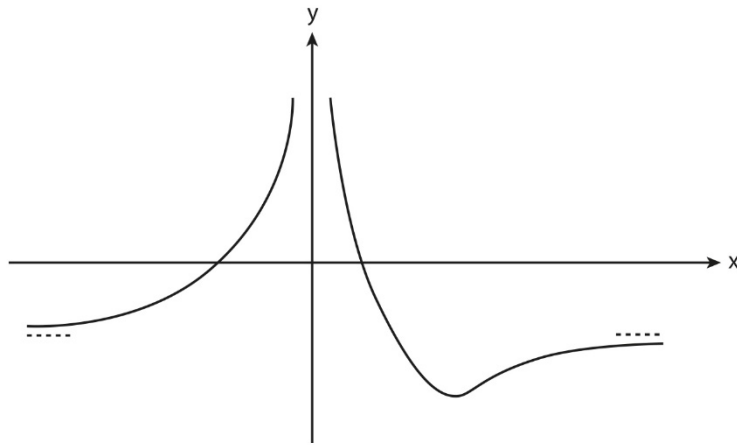
ב. 0.539

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

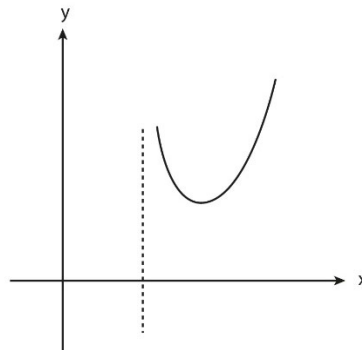
הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.



6. א. $x \neq 0$
 ב. $y = -1, x \neq 0$
 ג. $(-4, 0), (2, 0)$
 ד. מינימום $(8, -1.125)$
 ה.



- ו. $x = -4, x = 2$
 7. א. $(1, 2)$
 ב. $c = 4$
 ג. $y = -x + 3$
 ד. 3
 8. א. $x > 3$
 ב. $(6, \frac{4}{\sqrt{3}})$
 ג.



למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

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

