

**הצעת פתרון בחינת הבגרות**

**במתמטיקה**

**מועד קיץ, תשע"ד**

**סמל שאלון 035807**

**הפתרון נכתב על ידי**

**רן יחיאלי, עופר גוטליב, דוד ניסקי, עידו מרבד,**

**אלי רימר, אדוה דדון, מרק רימר, ארז כהן**

**ודניאל הרשטיין**

**מצוות מורי רשת החינוך אנקורי**

**שאלון 807- פתרון**

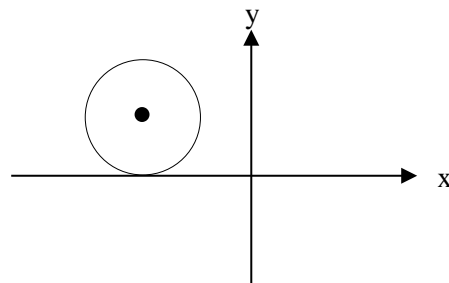
1.

- א.  $5x - 12y + 26 = 0$  או  $5x - 12y - 52 = 0$   
 ב.  $5x - 12y - 13 = 0$   
 ג. לא ייתכן.

2.  $t = \frac{1}{3}$

3.

א.  $(x+3)^2 + (y-\sqrt{3})^2 = 3$

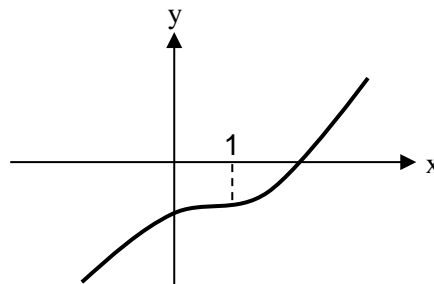


- ב.  $60^\circ$   
 ג.

- (1)  $120^\circ$   
 (2)  $180^\circ, z = -3$

4.

- א. קעורה כלפיי מעלה:  $x > 1$   
 קעורה כלפיי מטה:  $x < 1$   
 ב.



ג.  $1 - \frac{1}{\sqrt{e}} = 0.393$  יחידות שטח

5.

א.

(1)  $c = 4$

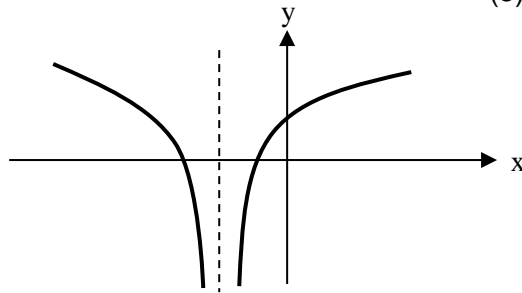
(2)  $x \neq -2$

(3) עלייה:  $x > -2$

ירידה:  $x < -2$

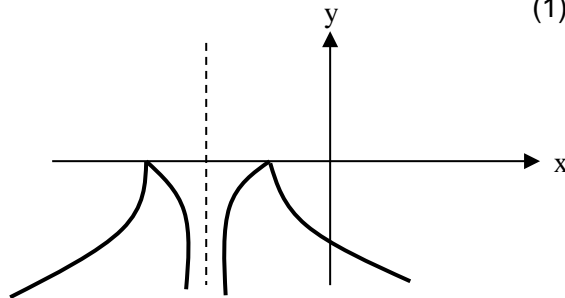
(4)  $(0,1)$ ,  $(-1,0)$ ,  $(-3,0)$

(5)



ב.

(1)



(2)  $k = 0$