



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014

שאלונים: 317, 035807

מוגש על-ידי: אריק דז'לדטי, חבר שולברג,

עפרה קסלר, ארד טלמון, שי חכימי, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

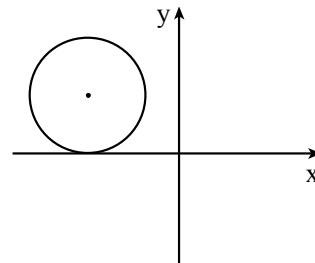
1. א. $-5x + 12y - 26 = 0$, $-5x + 12y + 52 = 0$.

ב. $-5x + 12y + 13 = 0$.

ג. לא.

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

3. א.



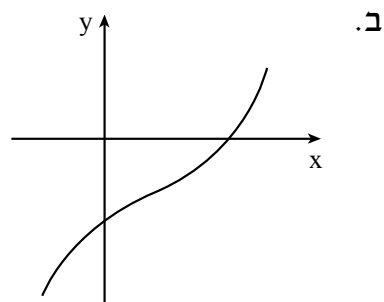
ב. 60° .

ג. (1) 120° .

(2) המספר המרוכב הוא $z = -3$. הארגומנט הוא 180° .



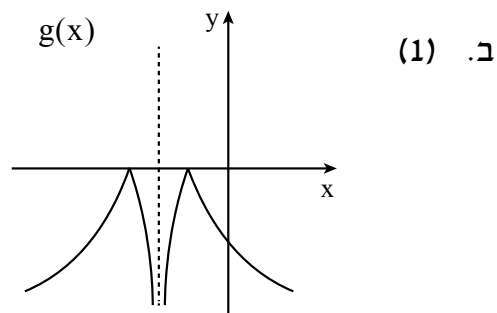
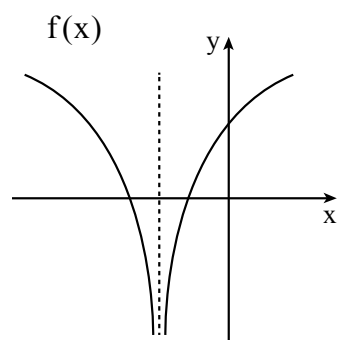
4. א. $x > 1$; $x < 1$;



ג. $1 - e^{-0.5} = 1 - \frac{1}{\sqrt{e}} = 0.393$

5. א. (1) $c = 4$; (2) $x \neq -2$; (3) עלייה : $x > -2$; ירידה : $x < -2$;

(4) $(0;1)$, $(-1;0)$, $(-3;0)$; (5)



(2) $k = 0$