

שאלון 007 קיץ 2009 מועד ב'

1. תשובה מספר 1.

א. $\frac{x^2}{3} - \frac{y^2}{0.75} = 1 \Rightarrow 3x^2 - 4y^2 = 3$

ב. $x \leq -\sqrt{3}$ או $x \geq \sqrt{3}$

ג. $(10, -\sqrt{22}), (-10, \sqrt{22})$

2. תשובה מספר 2.

א. $m_{AB} = 7$

ב. $BC: y = -\frac{1}{2}x - 4$

ג. $y = 0$

3. תשובה מספר 3.

א. $x + y + z - 3 = 0$

ב. 0.2 יח"נ

4. תשובה מספר 4.

א. $z_2 = 2 - 2i$ (2) $k = 3 + i$ (1)

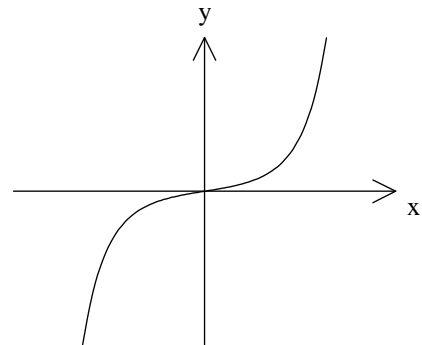
ב. הוכחה

5. תשובה מספר 5.

א. עולה לכל x

ב. קעורה כלפי מטה $x < 0$, קעורה כלפי מעלה $x > 0$

ג.



ד. $a = \pm 1$



בגרות ופסיכומטרי

ה.

