

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ 2010, מועד ב'

שאלונים: 035803

מוגש על-ידי: ריקי טל, מושיקו ברנר, חיים שוקרון,

ניבה ברימבויס, רועי גבע, ישראל אברמוב, נטלי וקנין ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

3 יחדות לימוד- שאלון שלישי

1. א. $\frac{1}{2}$ (1) . $y = -2x + 1$ (2)

ב. $D(-4, 9)$

ג. 40 יח"ר.

2. א. $\sqrt{20} = 4.472$ (1)

(2) $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 20$

ב. $x_A = -2$

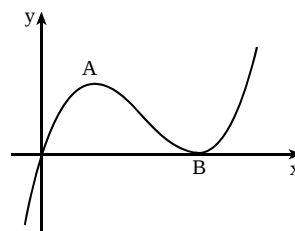
ג. לא, כי השיפועים שונים. $m_{AO} = -1$, $m_{BC} = -2$

3. הולך רגל א' - 6 קמ"ש. הולך רגל ב' - 5 קמ"ש.

4. א. $(0; 0)$, $(3; 0)$

ב. מינימום, $(1; 4)$ מקסימום.

ג.



ד. $B(0, 4)$

5. א. $y = 5$. ב. $B(1, 5)$. ג. $\frac{2}{13}$

6. 8, 16