



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד ב'

שאלונים: 035003 , 303

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, ניבה ברימבויס,

רועי גבע, גל נווה, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $\frac{1200}{x}$

ב. 30 שקלים.

ג. 60 חולצות.

2. א. $B(8;0)$ (1)

ב. $C(8;10)$ (2)

ג. $(x-8)^2 + (y-5)^2 = 25$ (3)

ד. $y = 2x - 6$ (1)

ה. $A(4;2)$ (2)

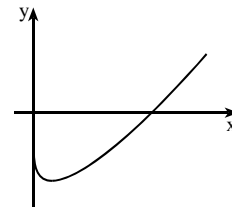
ו. 10 יחידות שטח. (3)

3. א. $c = 3$

ב. $x \geq 0$ (1) $(0; -3)$ (2)

ג. מינימום $(1; -4)$

ד.



ה. $x > 9$



.4 א. $B(3;7)$, $A(4;0)$

ב. $24\frac{2}{3}$ יחידות שטח.

.5 א. $18 - 3x$

ב. $x = 4$

שים לב! שאלה 6 מיועדת רק לתלמידים שאושר להם מבחן מותאם.

.6 א. $k = 6$

ב. $x = -3$, מקסימום.

ג. $f(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 6x + 1$