



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"א, 2011 מועד א'

שאלון: 035803 - תוכנית הניסוי

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, מושיקו ברנר, גל נווה,
חיים שוקרון, רועי גבע, ניבה ברימבויס, ישראל אברמוב, אריק
דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. א. $y = -2x + 28$

ב. $C(14, 0)$

ג. $(x - 8)^2 + (y - 2)^2 = 40$

ד. כן.

2. א. $B(12, -8)$, $A(0, 10)$

ב. 24 יח'.

ג. 216 יח"ר.

ד. $y = 10$

3. א. $3x$

ב. $1.6x$

ג. 5 שקלים.

4. א. $x \geq 0$ (1)

(2) $(0, 0)$, $(4, 0)$

(3) $\text{Max}(1, 1)$

ב. גרף II (לפי התשובות לסעיף א').

ג. $0 \leq k < 1$



5. א. $M(3,4)$, $B(5,0)$.

ב. $y = -2x + 10$.

ג. $1\frac{1}{3}$ יח"ר.

6. א. $AB = 3$ יח"ר.

ב. 27 יח"ר.