



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"א, 2011

שאלון: 035803- תוכנית חדשה

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, מושיקו ברנר, גל נווה,
חיים שוקרון, רועי גבע, ניבה ברימבויס, ישראל אברמוב, אלון
עמיר, אמיר דוד ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

שאלון ג'

1. AC: $y = -2x + 1$.א.

ב. $BD: y = \frac{1}{2}x - 1\frac{1}{2}$

ג. $M(1, -1)$.

ד. $D(-3, -3)$.

ה. 15 יח"ר.

2. א. $A(2, 7)$.

ב. $1\frac{1}{3}$.

ג. $y = -\frac{3}{4}x + 8\frac{1}{2}$.

ד. 6 יח"ר.

3. 100 שקלים.

4. א. $x \neq -4$.

ב. $(1) (0, \frac{1}{12})$.

(2) אין נקודות חיתוך עם ציר ה-x, כי $\frac{1}{3x+12} \neq 0$.

ג. $f'(x) < 0$ עבור כל $x \neq -4$.

ד. גרף II הוא גרף הפונקציה $f(x)$, לפי סעיפים א' ב' ו-ג'.



5. א. $(-3, 4)$.

ב. $7\frac{2}{3}$ יחיד.

שאלה 6 מיועדת למבחן מותאם בלבד

6. א. $x = 1, y = 3$.

ב. 4.