

פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ג, 2013

שאלונים: 035003, 303

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, גל נווה, אמיר דוד,

ניבה ברימבונים, רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 90 קמ"ש.

ב. בשעה 20:40.

2. א. $A(5;10)$, $B(5;-10)$.

ב. $y = 2x$.

ג. $y = -\frac{1}{2}x - 12\frac{1}{2}$.

ד. $\sqrt{125} = 11.18$.

ה. $CD = CO = \sqrt{125} = 11.18$.

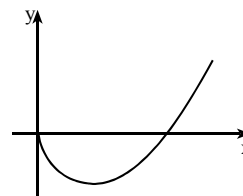
3. א. $x \geq 0$.

ב. $(1;-3)$ מינימום.

ג. עלייה: $x > 1$; ירידה: $0 < x < 1$.

ד. $(0;0)$.

ה.



4. א. מינימום, $(0;0)$, מקסימום, $(1;2)$

ב. $A(1.5;0)$

ג. 8.1875 יח"ר.

5. א. $x = 12$, $z = 4$

ב. 24

השאלה מיועדת רק לתלמידים שאושר להם מבחן מותאם.

6. א. $a = 3$

ב. $(-1;6)$, $(3;6)$

ג. $y = 12x + 18$, $y = 4x - 6$

ד. $(-3;-18)$