



פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה מועד א' - קיץ 2007

שאלונים: 302, 035002

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

ישראל אברמוב, יואל גבע.

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

1. א) $D(6,0)$, $C(-1,0)$, $B(0,6)$

ב) $A(5,6)$ (1)

(2) 36 יח"ר

2. א) 24 מיליון

ב) 18.9 מיליון

3. א) $3x+6y \geq 33$, $3x+y \geq 13$, $120x+30y \leq 900$, $y \geq 0$, $x \geq 0$

ב) $f(x,y) = 15x + 5y$

ג) 65 שקלים

4. 8.452 ס"מ

5. א) 23.32 ס"מ

ב) 60.93°

ג) 58.14°

6. א) 18 שנים

ב) 16 שנים

ג) 56 שנים

