

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ 2010, מועד ב'  
 שאלונים: 302, 035002  
 מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון, נטלי וקנין,  
 רועי גבע ויואל גבע  
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע

### שאלון ב'

1. א.  $B(0;3)$  (1)  
 ב. 9 יח"ר.  
 ג. 6 יח"ר.
2. תוכנית א'.
3. א.  $x \geq 0$   
 $y \geq 0$   
 $x + 2y \leq 720$   
 $5x + 4y \leq 1800$   
 $3x + y \leq 870$   
 ב.  $f(x; y) = 6x + 10y$   
 ג.  $y = 300$
4. א. 38.01 ס"מ.  
 ב. 12.22 ס"מ.  
 ג. 29.12 ס"מ.
5. א. 14.32 ס"מ.  
 ב.  $44.35^\circ$ .
6. א. 15.9%.  
 ב. 30.8%.  
 ג. 0.533.