

**תשובות סופיות**  
**בגרות קיץ 2007 מועד א' שאלון 003**

**שאלה 1**

פתרון: א.  $12x^2$  יח"ר ב.  $21x^2$  יח"ר ג. 2 מטר

**שאלה 2**

פתרון: א.  $B(0,10)$ ,  $A(24,0)$  ב.  $(x-12)^2 + (y-5)^2 = 169$  ג.  $\left(-4\frac{1}{6}, 0\right)$

ג.  $140\frac{5}{6}$  יח"ר

**שאלה 3**

פתרון: א.  $x \neq 0$  ב.  $(1,0)$ ,  $(4,0)$  ג.  $\min(-2,9)$ ,  $\max(2,1)$  ד.  $x=0$

**שאלה 4**

פתרון: א.  $a=6$  ב.  $B(6,0)$  ג.  $25\frac{1}{3}$  יח"ר

**שאלה 5**

פתרון: א. 7.5 ב. 2.78

**שאלה 6**

פתרון: א.  $f'(x) = -3x^2 + 24x - 36$  ב.  $f(x) = -x^3 + 12x^2 - 36x$

פתרון מלא ומודרך- ראו באתר מלומד

Melumad