

## פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד א' 2016 שאלון 315/805

### שאלה 1:

- א.  $\frac{1}{x^2}$ .  
ב.  $x = 2$ .  
ג.  $\frac{4}{15}$ .

### שאלה 2:

- א.  $.55^0$ .  
ב. 95.3 סמ"ק.  
ג.  $.43.26^0$ .

### שאלה 3:

- א. (1)  $(\frac{\pi}{3}, 0)$ ,  $(\frac{2\pi}{3}, 0)$ . (2) מקסימום מוחלט:  $(\pi, 3)$ ,  $(0, 3)$ . מינימום מוחלט:  $(\frac{\pi}{2}, -1)$ . (3) סקיצה בפתרון המלא באתר.  
ב.  $\frac{\pi}{3} < x < \frac{2\pi}{3}$ .

### שאלה 4:

- א. (1)  $(0, 3 + e^4)$ . (2) מינימום:  $(1, 2e^2 + 2)$ . (3) סקיצה בפתרון המלא באתר.  
ב.  $k = 10$ .

### שאלה 5:

- א.  $x \neq 0$ .  
ב.  $x = 0$ .  
ג. מינימום:  $(\pm 1, -2)$ .  
ד. (1) 18.78. (2) סקיצה בפתרון המלא באתר.  
ה. 2 נקודות חיתוך.