

## פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד ב' 2016 שאלון 313/803

### שאלה 1:

א. 13 עפרונות ו-7 עטים.

ב. לא.

### שאלה 2:

א.  $y = -x + 5$

ב. (1)  $E(3, 2)$  (2)  $C(4, 1)$

ג. (1) מתקיים  $M_{DC} \cdot M_{BC} = -1$  ולכן מאונכים. (2) 9 יח"ר.

### שאלה 3:

א. (1) 5 יח'. (2)  $(x - 6)^2 + (y - 7)^2 = 25$

ב. (1)  $B(9, 3)$

ג.  $y = -\frac{4}{3}x + 15$

ד. 12 יח"ר.

### שאלה 4:

א.  $0 \leq x$

ב.  $(0, 3)$

ג. הוכחה.

ד.  $y = x + 4$

ה. לא.

### שאלה 5:

א.  $A(0, 6)$

ב. (1)  $y = -x + 6$  (2)  $B(6, 0)$

ג.  $C(-1, 5)$

ד.  $23\frac{1}{3}$  יח"ר.

### שאלה 6:

א.  $5 - x$

ב.  $x = 2.5$  ס"מ.

ג. 12.5 סמ"ר.