



תשובות 005 מועד קיץ תש"ע 2010

1. א. (1) $a \neq 2, 4, 0$

ב. (2) $a = 2$

ג. (1) $a = -3$

(2) $\frac{9}{17} < x < \frac{2}{3}$

(3) $0 < x < \frac{2}{3}$

2. א. $d = -4$

ב. $S = 388$

3. א. הוכחה

ב. הוכחה

ג. הוכחה

4. א. (1) הוכחה

(2) $\frac{1}{2}$

ב. הוכחה

ג. 16

5. א. 0.7

ב. 0.2

ג. 0.095

ד. $0.475 = \frac{19}{40}$

6. א. (1) יש קשר סטטיסטי: $P(\text{אשה/עוסק}) \neq P(\text{גבר/עוסק})$

(2) עשוי להיות גורם: גברים נוטים יותר לעסוק בספורט.

ב. 1

ג. $\frac{1}{3}$

ד. פי $\frac{1}{3}$