

תשובות 005 מועד חורף תש"ע 2010

1. א. $-0.75 < m < -0.5$, $-0.3 < m < -0.25$
ב. $x = 1$, $x = -1$, $x = 3$

2. א. $q = \frac{2}{3}$
ב. $\pi = 1899$

3. א. הוכחה
ב. הוכחה

4. א. הוכחה
ב. $\frac{9}{4}$

5. א. $P = \frac{55}{172}$
ב. $P = \frac{9}{35}$
ג. $P = \frac{2}{5}$

6. א. $C - 32\%$, $B - 20\%$, $A - 48\%$
ב. יש קשר סטטיסטי.