



שאלון 005 חורף תשע"א 2011 – תשובות

1. א. (1)  $-2 < m < 4$

(2) מינימום

ב. (1)  $-\frac{1}{3}$

(2) 3.5

2. א. 137

ב. 14,762

ג. (1)  $a_n = 240, a_1 = 6$

(2) 40

3. הוכחה

4. א. הוכחה

ב. הוכחה

ג. הוכחה

ד. (1) 5 ס"מ

(2) 4 ס"מ

5. א. 0.7575

ב. (1) 0.7

(2) 0.83193

ג.  $x = 5$