



תשובות קיץ 002 2011

שאלה מספר 1:

א. $(2,0)$, $(0,-4)$

ב. $2 < x$ תחום ירידה

ג. $-\infty < x < 2$, $2 < x < \infty$

ד. הערך המקסימלי הוא 0, מתקבל בנקודה $(2,0)$.

שאלה מספר 2:

א. $a_1 = 8\pi$, $q = 1\frac{1}{2}$

ב. $S_1 = 16\pi$, $q = 2.25$

שאלה מספר 3:

א. 41.95 סמ"ר.

ב. פי 2.5

ג. $\angle GED = 30.9^\circ$

שאלה מספר 4:

א. SF = 33.8 ס"מ

ב. SH = 33.01 ס"מ

ג. $\alpha = 71.53^\circ$

שאלה מספר 5:

א. $P = 0.8^3 = 0.512$

ב. $P = 0.992$

שאלה מספר 6:

א. סטיית התקן: 1.5

ב. 16% , 50%

ג. 48%