

פתרון הבחינה במתמטיקה קיץ תשע"א, 2011 מועד ב'
שאלונים: 35805 - תוכנית הניסוי
מוגש על-ידי: אלון עמיר, רועי גבע, מושיקו ברנר, חיים שוקרון,
אריק דז'לדטי ויואל גבע

1. א. $q = \frac{1}{4}$.

ב. $d = -\frac{1}{2}$.

2. א. כל x .

ב. $f(x) : (0,1)$.

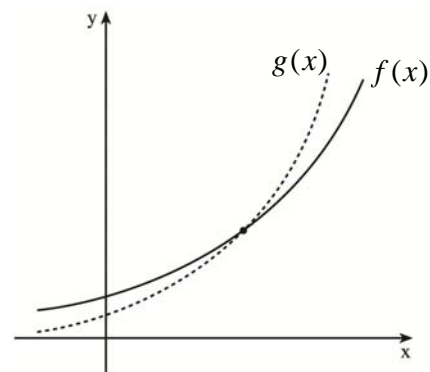
ג. $g(x) : (0, \frac{1}{16})$.

ד. $x > 4$.

ה. $f(x)$: עלייה : כל x , ירידה : אף x .

ו. $g(x)$: עלייה : כל x , ירידה : אף x .

ז.



ח. 10.14 יח"ר.

3. א. $x \neq 2$.

ב. $a = 2, b = 1$.

ג. 5.386.

4. א. $0.577a$

ב. 60°

ג. $a = 6$