

# פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017, שאלון: 35381 עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.

שאלון שני מ- 3 יח"ל.

מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א.  $(3; -1)$ .  
 ב. עלייה:  $x > 3$ ; ירידה:  $x < 3$ .  
 ג.  $C(1; 3)$ ,  $B(4; 0)$ .  
 ד.  $\sqrt{18}$  או 4.24 יח'
2. א. כל שלב קצר מהשלב שמתחתיו ב-4 ס"מ  $(d = -4)$ .  
 ב. 47 ס"מ  $a_{10}$ .  
 ג. 767 ס"מ  $S_{13}$ .
3. א. 89,110 חיידקים.  
 ב. 25%.  
 ג.  $97,656 > 89,110$ , לכן במבחנה השנייה מספר החיידקים יהיה גדול יותר.
4. א. 16.58 ס"מ.  
 ב.  $38.66^\circ$ .  
 ג. 63.42 ס"מ.

5. א.  $\bar{x} = 75$  (1) .  $\bar{x} = 76$  (2) .  
ב.  $\bar{x} = 80$  (1) .  $\bar{x} = 60$  (2) .  
ג.  $\bar{x} = 60$  .

6. א.  $\bar{x} = 143$  ס"מ (1) .  $\bar{x} = 6$  ס"מ (2) .  
ב.  $\bar{x} = 131$  ס"מ .