

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017, מועד ב, שאלונים: 312, 35802

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° .
 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) . $S =$

ב. $\bar{x} = 131$ ס"מ