

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תשע"ח, 2018, שאלונים: 35801, 311
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. 35 מבוגרים.

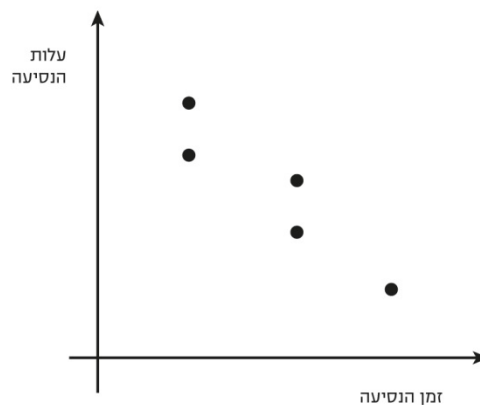
55 ילדים.

2. א. אורית – נקודה 3.

ב. אביטל – נקודה 2.

ג. נקודה 1.

ד.



3. א. $AB = 10$ יח'.

ב. $S_{ABCD} = 100$ יח"ר.

ג. $AC = 14.19$ יח' או $10\sqrt{2}$ יח'.

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

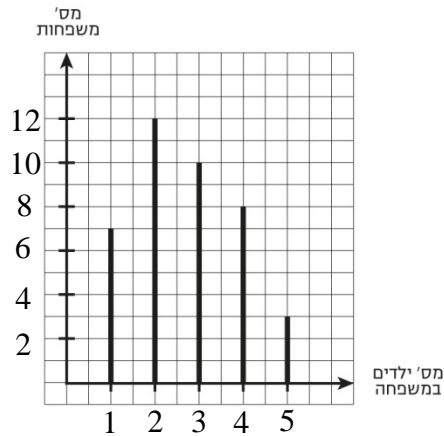
**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.**



4. א. $\angle CDB = 75^\circ$.

ב. $\angle ADB = 105^\circ$.

5. א.



ב. ממוצע הילדים למשפחה הוא 2.7 ילדים.

ג. חציון מספר הילדים במשפחה הוא 3 ילדים.

ד. מספר הילדים השכיח הוא 2 ילדים.

6. א. $\frac{1}{36}$.

ב. $\frac{1}{6}$.

ג. $\frac{1}{2}$.

