



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה – תוכנית חדשה

חורף תשפ"ד, 2024

3 יח"ל

סמל שאלון 35372

הפתרון נכתב על ידי:

רן יחיאלי, נועה מושיוב, הדס גור,

אמנון הרפז, יונתן שמש.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 35372

1. א. $A(2,0), D(0,4)$

ב. $y = \frac{1}{2}x - 1$

ג. $B(20,9)$

ד. $y = -\frac{1}{3}x + 9$ (1)

(2) $F(12,5)$

ה. 40 יח"ר

2. א. מערכת I

ב. $F(x, y) = 2x + y$ (1)

(2) 6 סוכריות, 10 מסטיקים

ג. לא ייתכן

3. א. סטיית תקן – 18

ממוצע – 93

ב. 98%

ג. 21,320

ד. לא ייתכן

4. א. 2 מטרים

ב. 1.6 שניות

14.8 מטרים

ג. 2 שניות, 1.2 שניות

ד. הגיעה לקרקע

5. א. 780 מ"ק

ב. 182.4 מ"ר

ג. 0.8 מטרים

ד. 5 מטרים, 10 מטרים

6. א. מבנה 1 - II, מבנה 2 - I, מבנה 3 - I

ב.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |

ג.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

ד. (1) 3 קוביות

(2)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |