

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

קיץ תשפ"ב, 2022, מועד א, שאלון: 35182

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א. 18 שקלים.

ב.  $x = 3.5$ .

2. א. 200 ליטר.

ב. אחרי 25 דקות, אחרי 45 דקות, אחרי 85 דקות.

ג. 200 ליטר.

ד. 55 דקות.

ה. 40 ליטר לדקה.

3. א.  $a_1 = 28$ .

ב.  $a_7 = -2$ .

ג. -87.

4. א. (1)  $B(2,0)$ ,  $C(6.5,0)$ .

(2)  $BC = 4.5$  ס"מ

ב.  $A(8,3)$ .

ג. 6.75.

למידע על פסיכומטרי  
 ביואל גבע ←

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



5. א.  $BC = 7.981$  ס"מ

ב.  $DC = 15.01$  ס"מ

ג.  $45.982$  ס"מ.

ד.  $124^\circ$ .

6. א.  $\bar{x} = 73$

ב. (1)  $78.4$

(2)  $73$

למידע על פסיכומטרי  
ביואל גבע ←

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

