

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

חורף תשע"ח, 2018, שאלונים: 312, 35802  
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א.  $A(-6,0)$ ,  $B(3,0)$ ,  $C(0,18)$ ,  $D(-3,18)$ .

ב. 81 יח"ר  $S_{\Delta ABC}$ .

ג. 108 יח"ר  $S_{ABCD}$ .

2. א. 55,438 שקלים  $= 30,870 \times 1.05^{12}$ .

ב. 28,000 שקלים.

ג. 1.1.2021.

3. א. 4.5 ס"מ  $AF$ .

ב. 13.82 ס"מ  $AD$ .

ג.  $33.83^\circ$ .

4. א. 15 ס"מ.

ב. 24 ס"מ.

ג. 1,008 סמ"ר.

למידע על פסיכומטרי  
 ביואל גבע ←

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



5. א.  $\frac{1}{24}$

ב.  $\frac{1}{6}$

ג.  $\frac{5}{12}$

6. א.  $\bar{x} = 72$

ב. 0.02

ג. לא, כדי להתקבל צריך לקבל לפחות 84.

למידע על פסיכומטרי  
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.

