

# פתרון הבחינה

## במתמטיקה

חורף תשע"ח, 2018, שאלון: 35381 עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.

שאלון שני מ-3 יח"ל.

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.  $S_{\triangle ABC} = 81$  יח"ר

ג.  $S_{ABCD} = 108$  יח"ר

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

ב.  $28,000$  שקלים.

ג. 1.1.2021.

3. א.  $AF = 4.5$  ס"מ

ב.  $AD = 13.82$  ס"מ

ג.  $33.83^\circ$

4. א.  $15$  ס"מ.

ב.  $24$  ס"מ.

ג.  $1,008$  סמ"ר.

למידע על פסיכומטרי  
 ביזאל 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.**

