



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

מועד חורף תשע"ח 2018

3 יח"ל – שאלון ראשון

סמל שאלון 803, 035382

הפתרון נכתב על ידי עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,

אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, נדב גונן, שירה כהן

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. כיסא 340 ₪
שולחן 680 ₪
ב. קן
2. א. 1. $A(0,4)$
2. $y_c = 22$
ב. 1. $m_{BD} = -\frac{3}{4}$
2. $y = -\frac{3}{4}x + 29$
ג. $P_{VAME} = 60$
3. א. $A(2,0)$
ב. הונחה
ג. $C(-10,-4)$
ד. $y = -\frac{1}{2}x - 9$
ה. $S_{VADC} = 40$
4. א. $X \neq 0$
ב. $\text{Max}(-2, -16) \text{ Min}(2, 16)$
ג. 1. $f'_{(4)} = 3$
 $y = 3x + 8$

$$y = -16 \quad .1 \quad .\text{ד}$$

$$(-8, -16) \quad .2$$

$$A(0, 16) \quad .\text{א} \quad .5$$

$$y = 16 \quad .\text{ב}$$

$$B(3, 16) \quad .\text{ג}$$

$$S = 13.5 \quad .\text{ד}$$

$$X = \frac{1}{4} \quad .\text{א} \quad .6$$

$$P_{ABOC} = 19.5 \quad .\text{ב}$$