

**הצעת פתרון בחינת הבגרות**

**במתמטיקה**

**מועד קיץ, תשע"ד**

**סמל שאלון 035801**

**הפתרון נכתב על ידי**

**רן יחיאלי, עופר גוטליב, דוד ניסקי, עידו מרבד,**

**אלי רימר, אדוה דדון, מרק רימר, ארז כהן**

**ודניאל הרשטיין**

**מצוות מורי רשת החינוך אנקורי**

**שאלון 801- פתרונות**

.1

- א. 14 מבוגרים  
ב. 6 ילדים

.2

- א. בשעה 9:00  
ב. 90 ק"מ  
ג. בשעה 10:00 למשך חצי שעה  
ד. לא, הרכבת נסעה מהר יותר מכיוון שהגרף תלול יותר

.3

- א. 10  
ב.

$$m_{AB} = 4 \quad (1)$$

$$m_{CD} = 4 \quad (2) \quad \text{מכיוון ש- } AB \parallel CD \text{ יש להם שיפוע שווה.}$$

$$y = 4x - 40 \quad \text{ג.}$$

.4

- א.  $a_1 = 55$   
ב.  $a_{11} = 5$   
ג.  $S_{11} = 330$

.5

- א.  $AB = 6$  ס"מ  
ב.  $BF = 3.46$  ס"מ  
ג.  $AF = 6.92$

.6

$$P = \frac{1}{2} \quad \text{א.}$$

$$P = \frac{1}{5} \quad \text{ב.}$$

$$P = \frac{3}{50} \quad \text{ג.}$$