



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ תשפ"ד 2024

3 יח"ל

סמל שאלון 035803, 035382

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,

עופר גוטליב, רויטל אדלר,

לירון ניניו-סתר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 803

1. א. 1600 ₪

ב. 3520 ₪

ג. 128

2. א. $m = 3$ (1)

$$y = -\frac{1}{3}x + 2 \quad (2)$$

ב. (6, 0)

ג. (-6, 4)

$$y = 3x + 22 \quad .ד.$$

ה. 45.3

3. א. (0, 14)

$$x^2 + (y-14)^2 = 100 \quad .ב.$$

$$y = 20 \quad .ג.$$

$$y = 2\frac{1}{2}x \quad (1) \quad .ד.$$

(2, 5) (2)

ה. 14

4. א. $0 \leq x$

ב. (0, -7)

ג. (6.25, 5.5)

ד. 1

ה. 2 (1)

(2) $k > 5.5$

5. א. $m = -13$ (1)

ב. $y = -13x + 54$ (2)

ג. 60.75

6. א. $46 - x$, $30 - x$

ב. $x = 19$

ג. 722