

- בגרות ב: מתמטיקה
- מספר יחידות הבגרות: 3 יח"ל
- שם הפרק בבחינה: שאלון שלישי (סימול 035803, 313) שאלה 1 מתוך 6
- כותב פתרון הבחינה: אמנון הרפז שירי דוברין, איתן אביטל, ויקטוריה קורוגוצקי, מליה מילוא, ערן שחר, צביקה מלכיאלי.
- מועד הבחינה: 22/5/17
- שעת הבחינה : 13:00

(1)

מחיר אופני שטח  $x+300$

מחיר אופנים רזליים:  $x$

למחר קשינו?

אופני שטח:  $1.12(x+300)$

אופנים רזליים:  $0.82x$

$$1.12(x+300) - (x+300)$$

$$1.12x + 336 - x - 300$$

$$\boxed{0.12x + 36}$$

מיסמת לאופני השטח:

$$x - 0.82x$$

$$\boxed{0.18x}$$

ההוצאה:

$$0.12x + 36 = 0.18x$$

$$36 = 0.06x$$

$$\boxed{600 = x}$$

מחר האופנים החזולים לפני  
ההוצאה הם 600 ש"ח



אחרי אופני הטלח לאחר השניים:

$$1.12x + 336$$

$$1.12 \cdot 600 + 336 = \underline{\underline{1008}} \text{ ש"ח}$$

אחרי האופנים הרגילים לאחר השניים:

$$0.82x$$

$$0.82 \cdot 600 = \underline{\underline{492}} \text{ ש"ח}$$

$$1008 - 492 = \underline{\underline{516}} \text{ ש"ח}$$

אופני הטלח יקרים יותר ב?