

- בגרות ב: מתמטיקה
- מספר יחידות הבגרות: 3 יח"ל
- שם הפרק בבחינה: שאלון שני (סימול 035802, 312) שאלה 6 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 : 15:30

6

$$\frac{60 \cdot 7 + 70 \cdot x + 80 \cdot 11 + 90 \cdot 1}{1 + 11 + x + 7} = 72.5$$

.1c

$$\frac{1390 + 70x}{19 + x} = 72.5$$

$$1390 + 70x = 72.5(19 + x)$$

$$1390 + 70x = 1377.5 + 72.5x$$

$$12.5 = 2.5x$$

$$\underline{\underline{5 = x}}$$

ב: המון הלמת הין 80

ג: מספר התלמידים שבתוך הכיתה

$$1 + 11 + 5 + 7 = 24$$

תלמידים

$$75 = \frac{80 + 70}{2} \Leftarrow \frac{x_{12} + x_{13}}{2}$$

75 המון הין

ד: סה"כ התלמידים שקיבלו 80 או יותר תא

$$\underline{\underline{0.5}} = \frac{12}{24} \quad 12 \Leftarrow 1 + 11$$

הסתברות $\underline{\underline{0.5}}$