

בכורות ה.- ה.:

אריאל קטן

שאלה ראשונה של קונטרוקוס

$$22273 - 22000 = 273$$

$$273 * 5 = 1365$$

שאלה שניה של קונטרוקוס

שווי מטבעות כסף

$$1 \text{ ככר} = 60 \text{ מנה} \quad | \quad 1 \text{ מנה} = 25 \text{ שקלים}$$

$$1 \text{ ככר} = 60 \text{ מנה} = 1500 \text{ שקלים}$$

כמות הכסף ממחצית השקל

$$\frac{603550}{2} = 301775$$

$$\frac{301775}{1500} = 201 \frac{11}{60} = 200 \frac{71}{60}$$

$$\frac{1775}{1500} = 1 \frac{275}{1500} = 1 \frac{11}{60} = \frac{71}{60}$$

החשבון הנכון

$$1 \text{ ככר} = 60 \text{ מנה} = 3000 \text{ שקלים}$$

$$\frac{301775}{3000} = 100 + \frac{1775}{3000} = 100 \text{ ככר} + \frac{1775}{3000} \text{ שקלים}$$

מנין שמנה של קודש כפול היה? הסבר ראשון:

$$\frac{1775}{1500} = \frac{71}{60} = 1 \frac{11}{60} > 1, \quad \frac{1775}{3000} = \frac{71}{120} < 1$$

מנין שמנה של קודש כפול היה? הסבר שני:

$$70 \frac{2400}{1500} = 70 \frac{96}{60} = 71 \frac{36}{60}, \quad 70 \frac{2400}{3000} = 70 \frac{48}{60}$$

מנין שמנה של קודש כפול היה? הסבר שלישי:

ביחזקאל נאמר 1 מנה = 60 שקלים = (20+25+10+5)

אם 1 שקל = 4 דינרים, אז 1 מנה = 60 שקלים = 240 דינרים

אבל ידוע כי 1 מנה = 100 דינרים בלבד

לכן 1 מנה של תורה = 50 שקלים = 200 דינרים והוסיפו עליו עוד $\frac{1}{6}$ מלבר שזה $\frac{1}{5}$

[כי אם $ax = \frac{1}{6}(x + ax)$ אז $a = \frac{1}{5}$], ולכן $200 + \frac{1}{5} \cdot 200 = 240$