

בס"ד

מטבעות

סלע = 4 דינרים.

דינר = 6 מעות.

מעה = 2 פונדיונים.

נפחים

איפה = 3 סאים.

סאה = 6 קבים.

קב = 4 לוגים.

לוג = 6 ביצים.

עירובין פ"ב : פג. פג :

<u>שיטת רבי יוחנן בן ברוקא</u>	<u>שיטת רבי שמעון</u>
שתי סעודות הן כיכר בשווי פונדיון מסוג שנמכר ב 4 סאים לסלע 4 סאים = 1 סלע. $\frac{1}{2}$ קב = $\frac{1}{12}$ סאה = 1 פונדיון. 2 סעודות = $\frac{1}{2}$ קב כלומר בקב אחד יש 4 סעודות.	שתי סעודות הן שני שליש מככר ששלשה כמותו נכנסים בקב. קב = 3 ככרות. $\frac{1}{3}$ קב = ככר. 2 סעודות = $\frac{2}{3}$ ככר = $\frac{2}{9}$ קב. 9 סעודות = 1 קב.

צא מהן שליש לחנווני

צא מהן מחצה לחנווני

החנווני קונה $\frac{1}{2}$ קב בפונדיון אך הקונה מקבל מזה רק $\frac{1}{2}$ כלומר $\frac{1}{4}$ קב בפונדיון. לכן מזון שתי סעודות = $\frac{1}{4}$ קב כלומר בקב נכנסות 8 סעודות.	החנווני קונה $\frac{1}{2}$ קב בפונדיון אך הקונה מקבל מזה רק $\frac{2}{3}$ כלומר $\frac{1}{3}$ קב בפונדיון. לכן מזון שתי סעודות = $\frac{1}{3}$ קב כלומר בקב נכנסות 6 סעודות.
---	---

וחצי חציה לטמא טומאת אוכלין:

<u>שיטת רבי שמעון:</u> ככר = $\frac{1}{3}$ קב = 8 ביצים. פרס = $\frac{1}{6}$ קב = 4 ביצים לבית המנוגע. חצי פרס = $\frac{1}{12}$ קב = 2 ביצים לגוויה. רבע פרס = $\frac{1}{24}$ קב = ביצה אחת לטומאת אוכלין.	<u>שיטת רבי יוחנן בן ברוקא (מסקנה)</u> ככר = $\frac{1}{4}$ קב = 6 ביצים לעירובין. פרס = חצי ככר = $\frac{1}{8}$ קב = 3 ביצים לבית המנוגע. חצי פרס = חצי חצי ככר = $\frac{1}{16}$ קב = ביצה וחצי לגוויה רבע פרס = חצי חצי חציה = $\frac{1}{32}$ קב לטומאת אוכלין.
--	---

הסאה של בוניוס

סאה מדברית = 144 ביצים.	סאה ירושלמית = $\frac{6}{5}$ סאה מדברית ≈ 173 ביצים	$\frac{6}{5}$ סאה ירושלמית ≈ 207 ביצים.
----------------------------	---	---

<u>אייתי חלתא ושדי עליהו:</u> $207 + 8 = 215$, $\frac{207}{24} = 8$	<u>אייתי ועודות דרבי ושדי עליהו:</u> לכל ביצה מוסיפים $\frac{1}{20}$ של ביצה ולכן $207 + \frac{207}{20} \approx 217$
---	---

נמצאת של ציפורית יתירה על מדברית שליש:

(א) שליש דמדברית: סאה מדברית = 144 ביצים, $\frac{1}{3}$ סאה מדברית = 48 ביצים. $207 - 144 = 63$ סאה מדברית – סאה ציפורית.

(ב) שליש דירושלמית: סאה ירושלמית = 173 ביצים, $\frac{1}{3}$ סאה ירושלמית = $57\frac{2}{3}$ ביצים.

(ג) שליש דציפורית: סאה ציפורית = 207 ביצים. $\frac{1}{3}$ סאה ציפורית = 69.

(ד) נמצאת סאה של ציפורי יתירה על מדברית קרוב לשליש שלה ושליש שלה קרוב למחצה דמדברית:

$$207 - 144 = 63 \approx 69, \quad \frac{144}{2} = 72, \quad 69 \approx \frac{144}{2}$$

(ה) נמצאת שליש של ציפורית בועודיות של רבי יתירה על מחצה של מדברית $\frac{1}{3}$ ביצה:
 $\frac{217}{3} - 72 = 72\frac{1}{3} - 72 = \frac{1}{3}$

ראשית עריסותיכם:

1 איפה = 3 סאים = 18 קבים = 72 לוגים.

עומר = עשירית האיפה = 1.8 קבים = 7 לוגים וחמישית. (7.2 לוגים)

1 לוג ירושלמי = $\frac{6}{5}$ לוג מדברי. לכן 6 לוג מדברי = 5 לוג ירושלמי.

1 לוג מדברי = $\frac{5}{6}$ לוג ירושלמי. $\frac{1}{5}$ לוג מדברי = $\frac{1}{6}$ לוג ירושלמי. לכן: עומר = $7\frac{1}{5}$ לוג מדברי = 6 לוג ירושלמי.	$\frac{6}{5}$ לוג ירושלמי = 1 לוג ציפורי. לכן עומר = 6 לוג ירושלמי = 5 לוג ציפורי.
---	---