

טבלאות של מדות שבימי חכמי התלמוד הנחוצות להבין הרבה סוגיות הש"ס

מדת אורך (LENGTH)							
דרך יום	פרסה	מיל	ריס	אמה	זרת	טפח (סיט)	אצבע (רוחב אגודל)
1	10	40	300	80,000	160,000	480,000	1,920,000
	1	4	30	8,000	16,000	48,000	192,000
		1	7 ^{1/2}	2,000	4,000	12,000	48,000
			1	266 ^{2/3}	533 ^{1/3}	1,600	6,400
				1	2	6	24
					1	3	12
						1	4
							1

ויש אומרים שסיט הוא 2 טפחים. ויש אומרים שזרת היא 2 טפחים, ויש אומרים שזרת היא 2^{1/2} טפחים. ויש עוד מדה: קנה = 6 אמות.
 אורך אמה בזמנינו: לר' אי"ח נאה, 48 ס"מ (18.9 Inches). לחזון איש, 57.8 ס"מ (22.75 Inches).
 אורך מיל בזמנינו: לר' אי"ח נאה, 960 מטר, לחזון איש 1,156 מטר. ושיעורו כדי הילוך 18 מינוט, ולחומרא השיעור עד 24 מינוט.

מדת שטח (AREA)						
בית כור	בית לתך	בית סאתים	בית סאה	בית קב	בית רובע הקב	אמה על אמה
1	2	15	30	180	720	75,000
	1	7 ^{1/2}	15	90	360	37,500
		1	2	12	48	5,000
			1	6	24	2,500
				1	4	416 ^{2/3}
					1	104 ^{1/6}
						1

פירוש: כגון שדה שהיא 50 אמה על 50 אמה (סך הכל 2,500 אמה על אמה), היא מקום הראוי לזרוע בה סאה שעורים, ויש אומרים סאה חטים.
 וכתבו התוספות (ב"מ ק"ה: בד"ה ארבעה), דבמקום שזורעין 4 סאין, רגילית לצמוח כור.

מדת נפח (VOLUME)										
מדת יבש	מדת יבש	כור (חומר)	לתך	איפה	סאה	תרקב	עומר - עשרון	קב	רובע הקב	ביצה
מדת לח	מדת לח			בת	סאה	הין		קב	לוג	רביעית הלוג
		1	2	10	30	60	100	180	720	2,880
			1	5	15	30	50	90	360	1,440
				1	3	6	10	18	72	288
					1	2	3 ^{1/3}	6	24	96
						1	1 ^{2/3}	3	12	48
							1	14 ^{5/5}	7 ^{1/5}	28 ^{4/5}
								1	4	16
									1	4
										1 ^{1/2}
										1

אלו הם מדות יבש: כור, לתך, איפה, סאה, תרקב, עומר - עשרון, קב, רובע הקב, ביצה. אלו הם מדות לח: בת, הין, קב, לוג, רביעית הלוג, ביצה.
 מדות אלו נהגו כשהיו ישראל במדבר, ונקראין מדות מדבריות. וכשבאו לירושלים, הוסיפו שתות מלבר (חומש מלגאו) על מדות המדבריות.
 וכשבאו לציפורי, הוסיפו עוד שתות על מדות הירושלמיות. נמצא, עיסה שהיא 43^{1/5} ביצה = 14^{5/5} קב מדברי = 11^{1/2} קב ירושלמי = 11^{1/4} קב ציפורי. וזהו ששינוי (חלה פרק ב' משנה ו'), חמשת רבעים (11^{1/4} קב ציפורי) חייבת בחלה. וכלי המחזיק 10 אצבעות על 10 אצבעות ברום 3 אצבעות ותשיעית אצבע בקרוב, היא שיעור החלה. (יורה דעה סימן שכ"ד רמ"א סעיף א').

ויש עוד מדות:

לוג = 2 ליטרא = 2 תומן (1/8 קב) = 5 עוכלא (להרמב"ם 4 עוכלא) = 6 ביצה = 12 זית = 36 משורה = 64 קורטוב. (להרמב"ם כזית הוא כשליש ביצה).
 גרוגרת (תאינה יבשה), יש אומרים שהיא 1/3 ביצה וי"א שהיא 3/9 ביצה.
 פרס = חצי ככר. לרמב"ם הוא 3 ביצים. ולרש"י הוא 4 ביצים. ושיעור זמן כדי אכילת פרס הוא 2-מינוט עד 9 מינוט לחומרא.
 מדת ביצה בזמנינו: לפוסקי אשכנז 46 סמ"ק (1.56 Fl. oz.). לר' אי"ח נאה 57.6 סמ"ק (1.95 Fl. oz.). לחזון איש 100 סמ"ק (3.38 Fl. oz.).
 מדת סאה בזמנינו: לר' אי"ח נאה, 8.29 ליטר. לחזון איש, 14.4 ליטר.