

הלכות קידוש החודש פרק י

פרק י

חשבון מדויק יותר

א.

שנת החמה למי שהוא אומר שהיא פחות מרביע מחכמי ישראל, אומר
שהיא שלש מאות וחמישה ושישים יום, וחמש שעות, ותשע מאות שבעה
ותשעים חלקים, ושמונה וארבעים רגע. 5.979.48

והרגע אחד משישה ושבעים בחלק. 1/76

ולפי חשבון זה תהיה תוספת שנת החמה על שנת הלבנה עשרה ימים ואחת
ועשרים שעה ומאה ואחד ועשרים חלק ושמונה וארבעים רגע, סימן להן

יכ"א קכ"א מ"ח. 10 48/67 121/1080 21 hours days

ולא תמצא תוספת במחזור של תשע עשרה שנה כלל, אלא בכל מחזור מהם
ישלמו שני החמה עם שני הלבנה הפשוטות והמעוברות:

ב.

בין כל תקופה ותקופה לפי חשבון זה אחד ותשעים יום ושבע שעות וחמש
מאות ותשעה עשר חלקים ואחד ושלשים רגע, סימן להם צ"א זתקי"ט

ל"א: 91 31/67 519/1080 7 hours days

וכשתדע תקופה מן התקופות אמתית היתה - תחשוב מאותו רגע מנין זה
ותדע תקופה שאחריה, על הדרך שביארנו בתקופת השנה שהיא רביע:

תקופת ניסן לפי חשבון זה היתה בשנה ראשונה של יצירה קודם מולד ניסן
בתשע שעות ושש מאות ושנים וארבעים חלקים, סימן להם טת"ר מ"ב. 9

hours 642/1080

וכן היא לעולם בכל שנה ראשונה של כל מחזור קודם מולד ניסן בתשע
שעות ושש מאות ושנים וארבעים חלקים:

חישוב תקופות בתוך המחזור לפי חשבון זה

כשתדע תקופת ניסן של שנה ראשונה מן המחזור - תחשוב ממנה אחד
ותשעים יום ושבע שעות וחמש מאות ותשעה עשר חלקים ואחד ושלישים
רגע לכל תקופה ותקופה, עד סוף המחזור:

אם תרצה לידע מתי תהיה תקופת ניסן לפי חשבון זה, תדע תחילה שנים
גמורות שעברו מן המחזור, ותקח לכל שנה מהם תוספתה, והיא יכ"א קכ"א
מ"ח, וקבץ כל הרגעים חלקים וכל החלקים שעות וכל השעות ימים כדרך
שתחשוב במולדות, ותגרע מן הכל תשע שעות ושש מאות ושנים וארבעים
חלקים, והנשאר תשליכו חדשי לבנה, והנשאר שאין בו חודש לבנה תוסיף
אותו על מולד ניסן של אותה השנה. וברגע שיגיע המנין, בו תהיה תקופת
ניסן של אותה השנה:

1.

מראין לי הדברים שעל חשבון תקופה זו היו סומכין לענין עיבור השנה בעת שבית דין הגדול מצוי, שהן מעברין מפני הזמן או מפני הצורך, לפי שחשבון זה הוא האמת יתר מן הראשון, והוא קרוב מדברים שנתבארו באצטגנינות יתר מן החשבון הראשון שהיתה בו שנת החמה שלש מאות וחמישה ושישים יום ורביע יום:

2.

וחשבון שתי התקופות האלו שביארנו דרכם - הכל בקירוב הוא, ובמהלך השמש האמצעי, לא במקומה האמיתי. אבל במקום השמש האמיתי תהיה תקופת ניסן בזמנים אלו בכמו שני ימים קודם שתי התקופות שיוצאין בחשבון זה, בין בחשבון מי שמחשב רביע יום גמור, בין למי שמחשב לפחות מרביע יום: