

ליקוטי רש"י

בשיתסר. היקף סגיא ד' היקף לכל רוח דמרוכב. הגי מ"י. סגי זאטפווי ריבועא למיהוי שיחסר עגולה דנפיק מגו ריבועא כגון חלון מרוכב ד' על ד' היקפו שיחסר ואי מעגלה מגואי דאין רוח ד' אלף זאמנעו אית ליה היקפא חריסר וטפי עליה מרוכב ריבוע. אב"ל. הכא דענין למינקט ריבוע ד' על ד' והיקפה שיחסר ד' לכל רוח כגו עיגולא לנד מלי דמגלה מעגולא צעי היקפא טפי כדי למנקט גווייה מורשי דריבועא דהוי ד' הן ולאסקון. מכדי ב"א אמתא וכו'. וסגי ליה להאי עגולה צפומיא ד' טפחים וכל ולאסקון עיגולא וכל דבר עגול שיה מדה אלכסונו למדה אלמנעו דהא אין לו זווית כמה צעי למיהוי פומיה ד' ותמני חומשי דהוו להו חמשה ותלת חומשי ופי מקפס לעיגולא דהאי שיעורא כמה הוה היקפא חמיסר פושטי ותשעה חומשי דהוה להו שיצטר נכי חומשא [עירובין ע"ג].

הגהות וצינונים

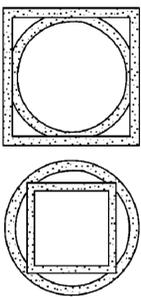
[א] נדצ"ל רוחב (בדפו"י רוח): [ב] צ"ל במ"ס מדות וכ"ה בתוספות ב"ב כז. והיא משנה במ"ס אהלות פ"ב מ"ו (גליון). וע"י בהגהות בן אריה בב"ב שם שצ"ל במ"ס מדות כמו שכתוב כאן וכ"ה בתוס' בדפו"י והיה לרש"י ותוס' מחד"ל ברייתא דמ"ט מדות ומה שכתוב כאן בגליון הוא טעות: [ג] צ"ל אם היתה סוכה זו מרובעת (כת"י): [ד] צ"ל חופ (רש"י):

סוכה

הני מ"י. דצדיק ג' איכא רווחא^א טפח: בעיגולא. רוחב טפח יש צו והוא עגול וכל עגול אין רחבו אלף זאמנעו ואין צעינן ד' אמות מרוכבות שיהא ארבע צלמיה כמו זאמנעו וצריבעא איכא הקיפה טפי: מכדי כמה מרובע יתר על העיגול רביעי. מתני' היא זאמצעית ותשע^ב מדות והדברים נראין לעינים

דאילו אמה עגולה חוט שלש אמות מקיפה ואמה מרוכבת נריכה חוט ד' לסוכה אמה לכל רוח: בשיתסר. היקף סגי: ד"מ. דסגי זשיתסר מהאי טעמא דמרוכב יתר על עיגול ריבוע: בעיגולא דנפיק מיגו ריבוע. אם היקפת בחוט של ט"ו אמה בקרקע צריבעא תמנא צמוכו ארבע מרוכבות ואם היית נריך לעגלו מנפנים ולהוליא קרנות ריבועו אתה עוגלו בחוט י"ב ונמנא חינון יתר על הפנימי ריבוע אף כאן אם היתה^ג מרוכבת סוכה זו דיה להיות כדי שיצו צדיקפה ששה עשר בני אדם: אב"ל בריבועא מגו עיגולא בעינן טפי משום מורשא דקרנתא. אלף עכשו כשעשה אותה עגולה אם לא היה הקיפה אלף ששה עשר נמנא האמנע רוחב הרצה מארבע ולידיה הולכים וכלים עד לכלה ואין אתה מנאל צלמיה ארבע שאין לה זווית ורצי ארבע מרוכבות צעי ונריך אתה לעשות על כרחק היקף עיגולה גדול כדי שחולל לרבע ממוכה ארבע מרוכבות שיש להם זווית: מכדי ב"א אמתא בריבועא ו'. כשאתה מודד

אלכסון שלהם אתה מנאל לכל אמה שצריבע תוספת שני חומשים כך שיערו חכמים: בשיבסר נכי חומשא סגי. שהרי אין נריך להרמיז עיגול זה אלף שתמנאל צמוכו ד' מרוכבות וכשאתה מושיז לחוכו טעלה מרוכבת יהא חוט העיגול המקיפו נוגע בקרנות הריבוע נמנאל עיגול זה רחב צמוכו כמזוית לזוית של ריבוע שהוא חמש אמות ושלשה חומשים ודבר עגול כל רחבו שוה כאלכסונו כן אלמנעו שהרי אין לו זווית נמנאל חוכו חמשה ושלשה חומשין על חמשה ושלשה חומשין וכל שיש צרחו טפח צעיגול נריך היקפו שלשה נמנאל לחמש אמות רחב חמש עשרה אמה היקף ושלשה חומשין תשע היקף שהן שתי אמות פחות חומש הרי שיצטר נכי חומשא פחות חומש: לא דק. ר' יוחנן צמילתיה לנמנע ואמר טפי דכל כמה דהויה גדולה טפי עדיפא: לאומרא. אם אמר להוסיק על השיעור דלא חש לנמנע לא הוה קשיא לן אלף השתא דצניר ליה שיעורא והכשיר את הפסולה קשיא לן מי לא דק צמילתיה ללא ליקיל: באמתא יתיב. ואי הוה מנריך רצי יוחנן להושיז לחוכה ודאי איכא לאקשו"י: א"א ר' יוחנן מקום גברי לא קחשיב. צמוך הסוכה אלף סציומיה מצמוך הוא אומר להושיז הרי פיתחו מן החשבון מרוכב העיגול שתי אמות על שתי אמות שכשאתה סוצו בחוט סציו מצמוך היקפו עשרים וארבע אמה מנאל צמוכו שמונה על שמונה דכל שיש צדיקפו שלשה יש צרוצו טפח ועכשו שהדפנות מפנימה למושן אינו רחב אלף ששה על ששה דהא גברא זאמנאל יתיב והולא לך אמה מזה ואמה מזה לכל ד': כמה הוה תמוני סרי. צדיקפה יש שמונה עשר דהא רחבה ששה על ששה: ולאומרא לא דק. שהוסיק מעט על השיעור ולא נמנעו ומיהו פורתא אוקיף דלא הרמיזו צמוכו יותר על שיעורו אלף שני חומשין דהיינו שליש מששה חומשין שהוסיק צדיקפו וליכא לאקשו"י כדאקשת לעיל טוצא מי לא דק: ורבנן דקיפרי אמרי. לעולם מקום גברי צעינן להויה לחוכה עשרים וארבע אמות: דעיגולא מגו ריבועא ריבועא. מפיך מן הריבוע כשאתה עוגל את המרוכב ממוכו: אלף



(ב) הני מ"י בעיגולא אבל בריבועא בעיא טפי מכדי כמה מרובע יתר על העיגול רביעי בשיתסר סגי ה"מ בעיגול דנפיק מגו ריבועא אבל ריבועא דנפיק מגו עגולא בעיא טפי משום מורשא דקרנתא (ג) מכדי כל אמתא בריבועא אמתא ותרי חומשי באלכסונו בשיבסר נכי חומשא סגי לא דק אימור דאמרינן לא דק פורתא טובא מי אמרינן לא דק א"ל מר קשישא בריה דרב חסדא ר"ב אשי מי סברת גברא באמתא יתיב תלתא גברי בתרתי אמתא יתבי כמה הוה להו שיתסר אגן שיבסר נכי חומשא בעינן לא דק אימור דאמרינן לא דק לחומרא לקולא מי אמרינן לא דק אמר ליה רב אסי ר"ב אשי לעולם גברא באמתא יתיב ורבי יוחנן מקום גברי לא קחשיב כמה הוה להו תמוני סרי בשיבסר נכי חומשא סגי היינו דלא דק ולחומרא לא דק (ד) רבנן דקיסרי ואמרי לה דייני דקיסרי אמרי עיגולא דנפיק מגו ריבועא רבעא ריבועא

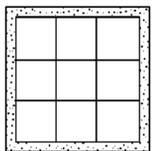
פרק ראשון

סוכה

ח.

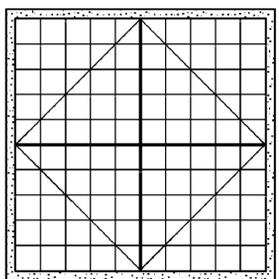
כמה מרובע יתר על העגול רביעי. אין להוכיח דבר זה מהא דטעלה מרוכבת של שלש על שלש וחוט^א של שתיים עשרה יסוד אותה וטעלה עגולה של שלש חוט של תשע אמות יסוד אותה דכל שיש צדיקפו שלשה טפחים יש צו רחב טפח כדאמר זשמעמין

דאין מצאינן ראהי מחוט ההיקף הגדול ריבוע אלף רוחב המקום דאנו טעלה עגולה של ד' על ד' אמות סלקא דעמך שאינה מחוקת אלף טעלה של ג' על ג' מרוכבים לפי שהחוט המקיפו מדהו שוה והלא כשתחלוק טעלה של ג' על ג' מרוכב על ג' רצועות לאורך ושלש רצועות לרוחב לא תמנאל צה כי אם ט'



[של] אמה על אמה וטעלה עגולה של ד' על ד' ע"כ יש צה י"ב רצועות של אמה על אמה שהרי (אם) ריבוע בריבועא אמתא ותרי חומשי באלכסונו. כלומר אם תעשהו באלכסון במתיחת זוויתו תמשוך בהן מורשא דקרנתא לא יוסיף יתר על כל אמה שני חומשין ל"ב אמה כ"ד חומשין משום שתרבעהו ותוציא מורשאות בקרנותיה נמצאו כ"ד חומשין הנה ה' אמות פחות חומש ושתיים עשרה הנה י"ז אמה פחות חומש וזהו שאמר בשיבסר נכי חומשא סגי. כלומר כזה השיעור ב"ז נכי חומש בעיגולא תמצא ד' על ד' אמות אחרי שתמשוך מהן מורשא דקרנתא. ודחינן לא דק. כלומר הוסיף על שיעור ולא דק ומתמהינן אימור דאמרינן לא דק פורתא טובא [מי] אמרינן. וזוירו לחשבון אחר כלומר אין כל אדם ישיבתו אמה אלא מקום ב' אמות ישיבת ג' אנשים הן אי הכי בכמה אמות יושבין כ"ד בני אדם ב"ז ואנו בשבסר נכי חומש בעינן. ושנינן לא דק. הוסיף אמה אחת פחות חומש ואמרינן אימור דאמרינן לא דק לחומרא וזה קולא היא כי ב"ז אמה הסוכה פסולה היא ואתה תכשרת אותה. ושנינן לעולם גברא באמתא יתיב ור' יוחנן מקום גברי לא קחשיב. פירוש בני אדם הללו חשבון ר' יוחנן במקום דופן וכשישב אדם נמצא ירכו עם שוקו אמה והיושב כנגדו אמה כשיהיה האמות בעיגול נמצא מקום ישיבת זה אמה ומקום היושב כנגדו אמה אחרת כשתוציא מכלל השמונה אמות במקום ישיבתם נמצא פנוי ביניהם ו' אמות וכל עיגול שיש בתוכו ו' אמות קו יסוב אותו י"ח אמה ודי לנו ב"ז נכי חומש נמצא שהוסיק אמה וחומש ושנינן לחומרא הוסיף והיינו לא דק ולחומרא לא דק. וגרסינן בפרק חלון שבין ב' חצרות א"ר יוחנן חלון עגול צריך שיהא בהיקפו כ"ד טפחים ושנים ומשהו [מהן] בתוך י' שאם ירבענו נמצא משהו בתוך י' למה לי כולי האי מכדי כל שיש בהיקפו ג' טפחים יש בו רחב טפח

צעוגל מרחיז והולך ואם צאנו לכיון החשבון דמרוכב יתר על העגול נוכל להוכיח צעינן זה ששעשה נקודה של משהו ותקיפנה צמוטין הרצה סציו זה סציו אחר סציו עד שירמיזו ויגדל רוחב צעוגל טפח על טפח ואחר כך תחמך החוטין מן הנקודה ולמטה דהיינו מחצי רוחב עיגול ולמטה ואחר שיחתכו יתפסטו כל החוטין מימין ומשמאל ונמנאל כל חוט הולך ומאריך מתצירו משהו מכאן ומשהו מכאן עד שאתה מגיע לחוט העליון דלרכו ג' טפחים שהוא חוט החינון שהוא מסצו טפח על טפח דכל שיש צרוצו טפח יש צדיקפו שלשה טפחים נמנאלו החוטין הללו סדורין כענין זה כמין רצועה רחבה זאמנע חצי טפח והיינו כנגד הנקודה מכאן ומכאן כלה והולכת וזרה עד משהו ואם צאת לחזור ולחלק אותה זאמנע היינו כנגד הנקודה תמנאל שתי רצועות שכל אחת ארכה טפח ומחלה ומנאל אחת רחבה חצי טפח ומנאל אחת כלה עד משהו ועמה תנטרף אלו שתי הרצועות ושים הארוך כנגד הקצר תמנאל רצועה ארכה טפח ומחלה על רוחב חצי טפח תחלוק אותה לשלש רצועות תמנאל צה שלש רצועות מחצי טפח על חצי טפח ואילו רצועה מרוכבת של טפח כשתחלקנה שתי וערב תמנאל צה ארבע רצועות של חצי טפח על חצי טפח הרי לך מרוכב יתר על העיגול ריבוע: ב"ל אמתא בריבוע אמתא ותרי חומשי בא"כסונו. אין החשבון מכון ולא דק דאיכא טפי פורתא שאם תעשה ריבוע של עשר על עשר ותחלק אותו שתי וערב נמנאל צמוכו ארבעה רצועות של חמשה על חמשה חזור וחלוק אותם רצועות לאלכסונים והולך לנד אמצע של ריבוע גדול תמנאל צריבע הפנימי חמשים אמה שהרי הוא חצי של חינון שהרי חלקת הרצועות של ה' על ה' כל אחד לאלכסונו ואם לא היה צו אלף לפי חשבון אמתא ותרי חומשי חצי טפח על שצעה אין צו אלף ארבעים ותשע רצועות רבי יוחנן מקום גברי לא קחשיב. על חנם דחק ליישב דברי ר' יוחנן דעל כרחק מקום גברי קחשיב דשמעין ליה צדיק צעינן צריש חלון עגול נריך שיהא צדיקפו כ"ד טפחים ולא מיתרנאל אלף כדייני דקיסרי וכו': ריבועא



ריבועא

ב"ב טפחים סגי ושנינן הני מ"י בעיגולא אבל בריבועא כו' ואסיקנא ב"ז נכי חומשא סגי ושנינן ר' יוחנן דאמר כדייני דקיסרי דאמרי ריבועא דנפיק מגו עיגולא פלגא ואקשינן והא ליחא לדייני דקיסרי דשעוה דדייני חשק שלמה על ר"ח (א) נאלה דל"ל מכדי כמה מרוכב יתר על העיגול ריבוע ודמותן צאהלות וכו'. (ב) לפנינו שם מיירר המשנה בקורה ולא נמצא ואלו דג' אמתה היה לו לרבינו ז"ל סס.

ד' על ד'. ודחינן הני מ"י בעיגולא. כלומר לא תמצא חללו ד' אמות אלא באמצע בלבד בצדדין אינך מוצא ד' אמות (א) ותנן באהלות (פ"ב מ"ו) כמה יהא בהיקפה ויהיה בה טפח (ב) במרוכב במרוכבת ד' שהמרוכב יתר על העיגול רביע ב"ז גברי סגי דהא משכחת ד' על ד' אמות. ודחינן הני מ"י בעיגולא יתר על העיגול רביע בעיגולא דנפיק מגו ריבועא אבל ריבועא דנפיק מגו עיגולא בעינן טפי משום מורשא דקרנתא. ראינו לרבינו הגאון פ"י ואמר אין מוצא ד' על ד' אמות אלא יש בעיגולו ט"ז אמה וה' שביעי"ם ושני שלישי שביע חסר מעט. ותוב אמרינן מכדי כל אמתא בריבועא אמתא ותרי חומשי באלכסונו. כלומר אם תעשהו באלכסון במתיחת זוויתו תמשוך בהן מורשא דקרנתא לא יוסיף יתר על כל אמה שני חומשין ל"ב אמה כ"ד חומשין משום שתרבעהו ותוציא מורשאות בקרנותיה נמצאו כ"ד חומשין הנה ה' אמות פחות חומש ושתיים עשרה הנה י"ז אמה פחות חומש וזהו שאמר בשיבסר נכי חומשא סגי. כלומר כזה השיעור ב"ז נכי חומש בעיגולא תמצא ד' על ד' אמות אחרי שתמשוך מהן מורשא דקרנתא. ודחינן לא דק. כלומר הוסיף על שיעור ולא דק ומתמהינן אימור דאמרינן לא דק פורתא טובא [מי] אמרינן. וזוירו לחשבון אחר כלומר אין כל אדם ישיבתו אמה אלא מקום ב' אמות ישיבת ג' אנשים הן אי הכי בכמה אמות יושבין כ"ד בני אדם ב"ז ואנו בשבסר נכי חומש בעינן. ושנינן לא דק. הוסיף אמה אחת פחות חומש ואמרינן אימור דאמרינן לא דק לחומרא וזה קולא היא כי ב"ז אמה הסוכה פסולה היא ואתה תכשרת אותה. ושנינן לעולם גברא באמתא יתיב ור' יוחנן מקום גברי לא קחשיב. פירוש בני אדם הללו חשבון ר' יוחנן במקום דופן וכשישב אדם נמצא ירכו עם שוקו אמה והיושב כנגדו אמה כשיהיה האמות בעיגול נמצא מקום ישיבת זה אמה ומקום היושב כנגדו אמה אחרת כשתוציא מכלל השמונה אמות במקום ישיבתם נמצא פנוי ביניהם ו' אמות וכל עיגול שיש בתוכו ו' אמות קו יסוב אותו י"ח אמה ודי לנו ב"ז נכי חומש נמצא שהוסיק אמה וחומש ושנינן לחומרא הוסיף והיינו לא דק ולחומרא לא דק. וגרסינן בפרק חלון שבין ב' חצרות א"ר יוחנן חלון עגול צריך שיהא בהיקפו כ"ד טפחים ושנים ומשהו [מהן] בתוך י' שאם ירבענו נמצא משהו בתוך י' למה לי כולי האי מכדי כל שיש בהיקפו ג' טפחים יש בו רחב טפח