



עירובין דף ע"ו ע"א

שו"ע סי' שע"ט סעיף ב'



כל הזכויות שמורות © 1.10195

ב' חצרות זב' בתים ביניהם זה בא דרך זה ונתן עירובו בזה בא דרך זה ונתן עירובו בזה



עירובין דף ע"ו ע"א | פ"ה ע"ב

ש"ע סי' שס"ו סעי' ג' | סי' ש"ע סעי' א'

מרפסת

אכסדרא

בית שער

1-3088 א | כל הזכויות שמורות

הנותן את עירובו בבית שער אכסדרא ומרפסת אינו עירוב והדר שם אינו אוסר עליו



עירובין דף ע"ו ע"א

שו"ע סי' שע"ב ס"ד



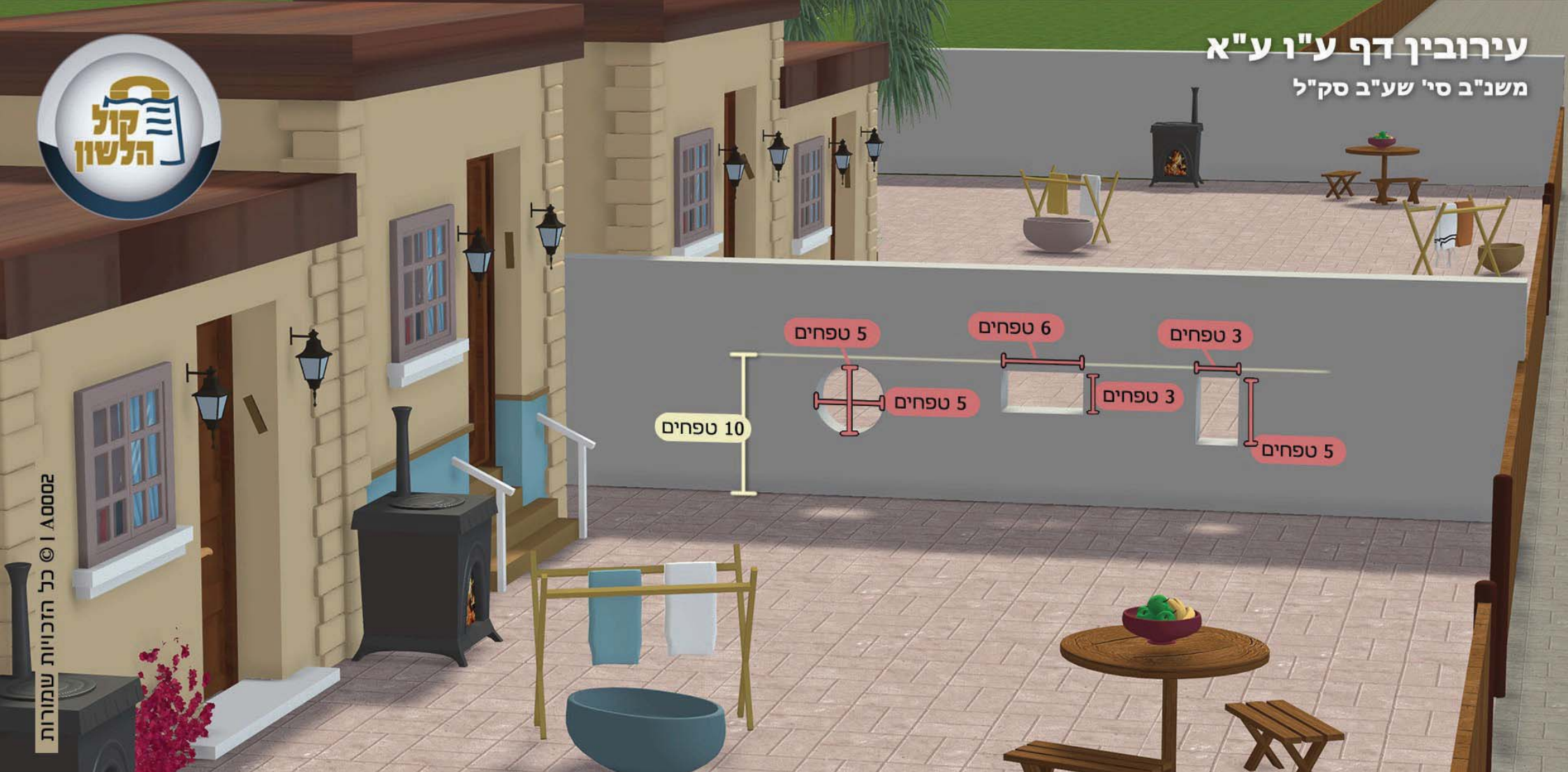
10000 | כל הזכויות שמורות

חלון שבין ב' חצירות, ובגמ' אפילו מקצתו בתוך י' מערבין שנים ואם רצו מערבין אחד



עירובין דף ע"ו ע"א

משנ"ב סי' שע"ב סק"ל



2002 | כל הזכויות שמורות

”פחות מד’ על ד’ וכו’ מערבין שנים ואין מערבין אחד”
אפילו החלון ארוך הרבה צריך שיהיה גם ברחבו ד’



עירובין דף ע"ו ע"א

רש"י ד"ה פחות



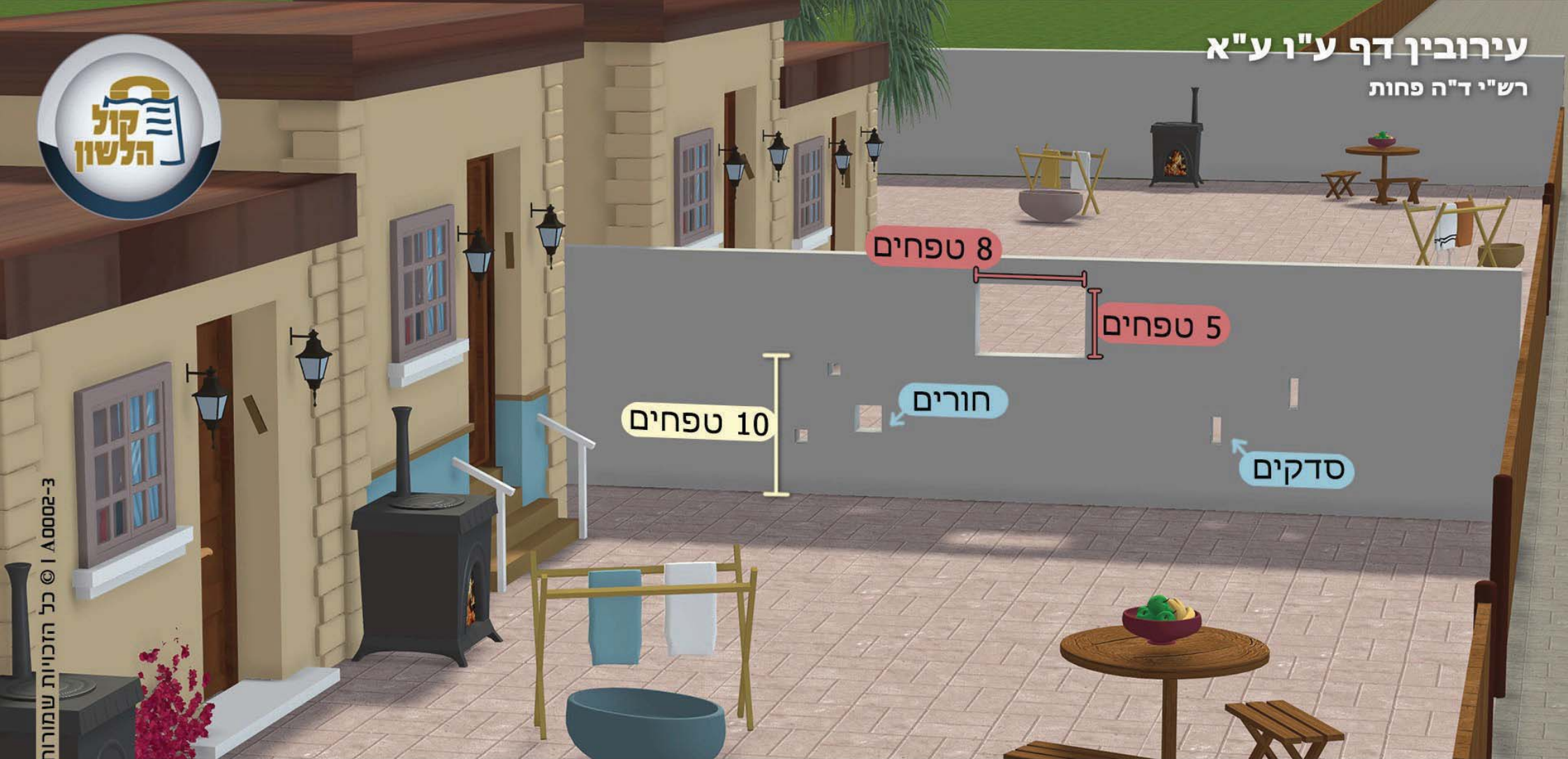
2-2000000 | כל הזכויות שמורות

דאילו כל הכותל אינו גבוה יותר (מעשרה טפחים) זכו' לאו פתח הוא ואין מערבין אחד



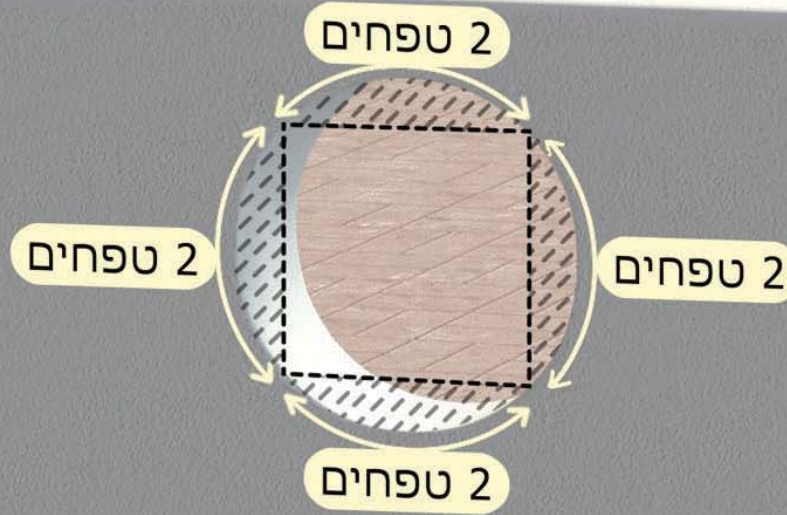
עירובין דף ע"ו ע"א

רש"י ד"ה פחות

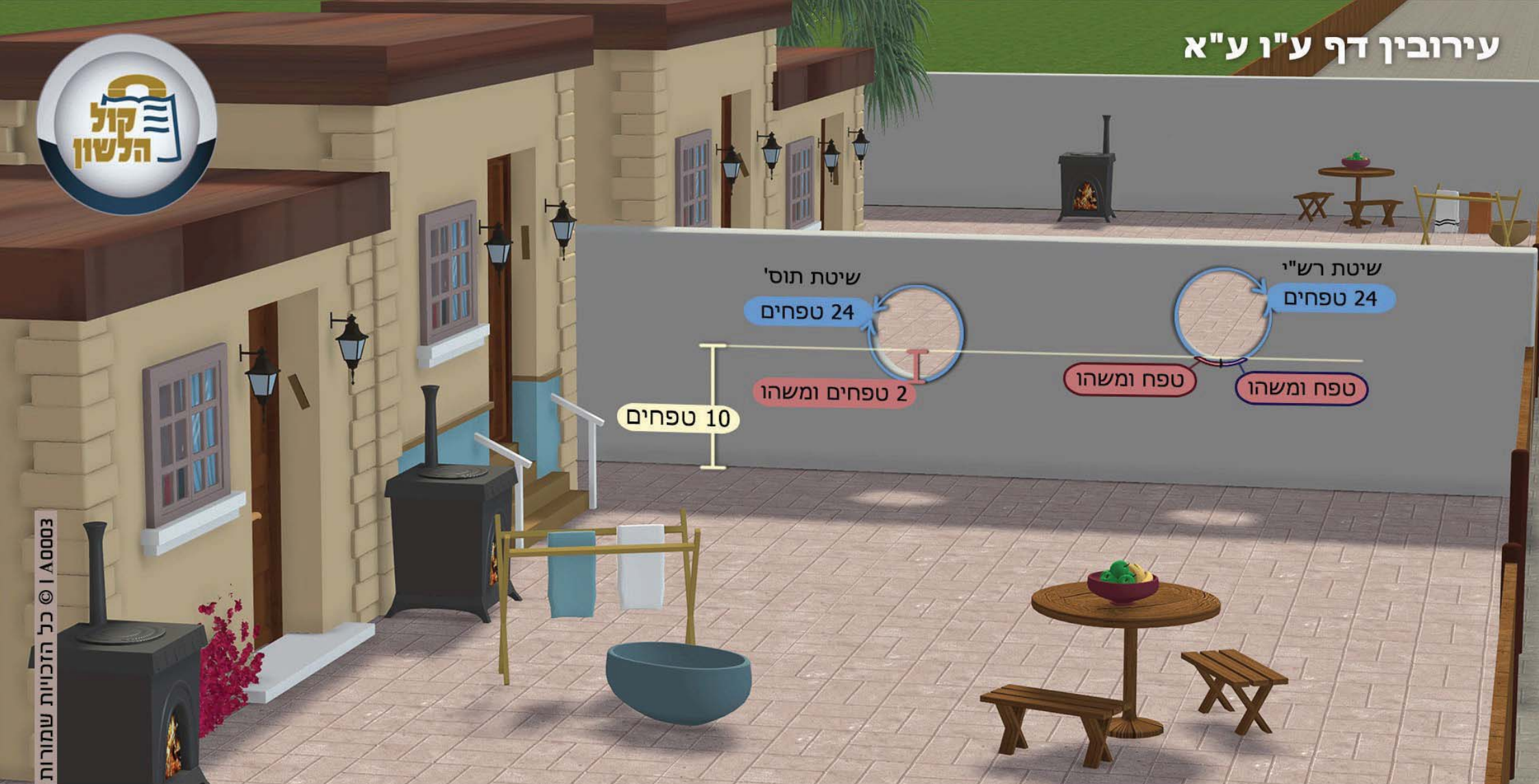


3-10002 | כל הזכויות שמורות

כשאין כלום מן החלל בתוך עשרה לאו פתח הוא ואין מערבין אחד ואסורות זו עם זו
דרך ראש הכותל ודרך אותו חלון ודרך חורים וסדקים



דכי מרבעינן ליה מדלינן ליה מיניה שני טפחים מן ההיקף עגול שבין קרן לקרן
לכל צד דסתמינן להו זמוקמינן לה אריבועא זכו'



שיטת תוס'
24 טפחים

שיטת רש"י
24 טפחים

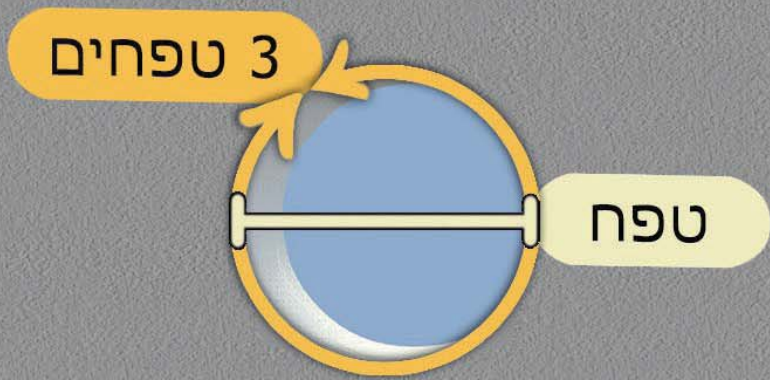
2 טפחים ומשהו

טפח ומשהו

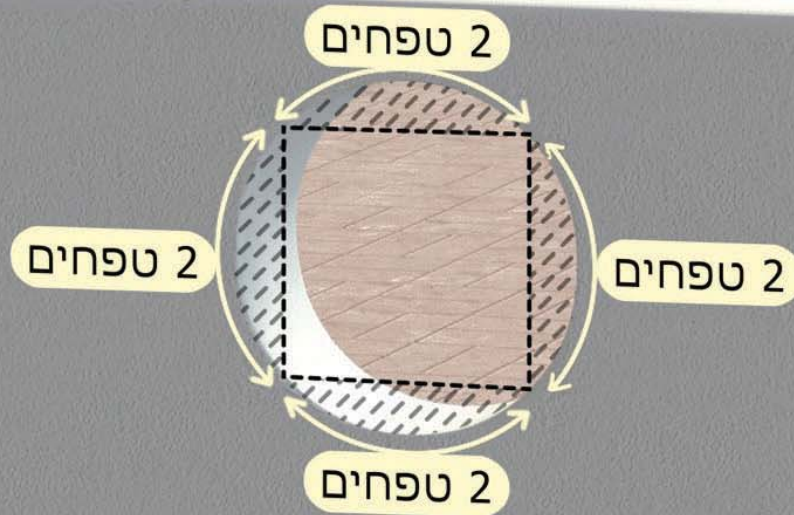
טפח ומשהו

10 טפחים

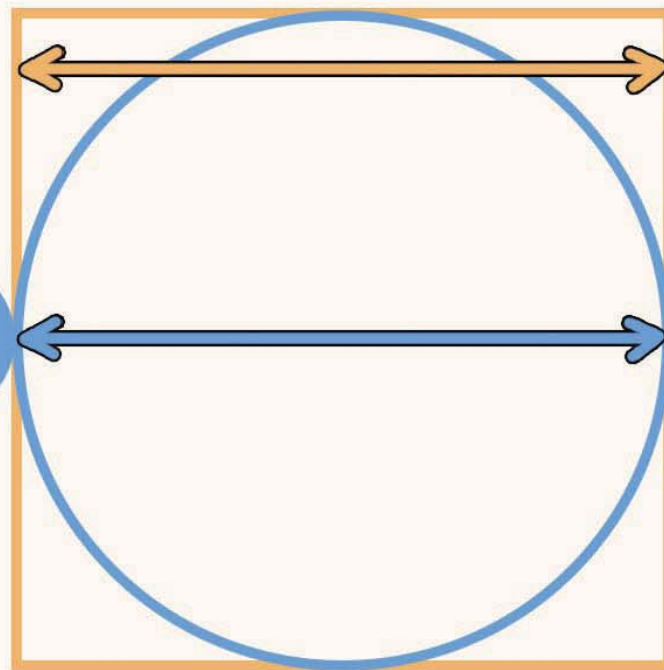
חלון עגול צריך שיהא בהיקפו עשרים וארבעה טפחים, ושנים ומשהו מהן בתוך עשרה



כל שיש בהקיפו שלשה טפחים יש בו ברחבו טפח



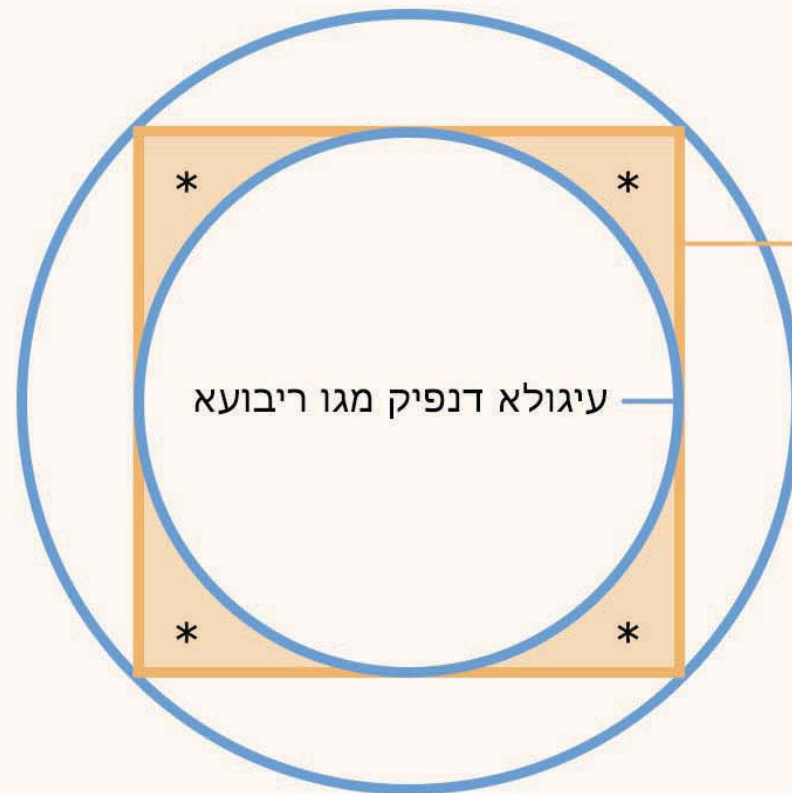
רש"י ד"ה צריך זכו' דכי מרבעינן ליה מדלינן ליה מיניה שני טפחים מן
ההיקף עגול שבין קרן לקרן לכל צד דסתמינן להו זמוקמינן לה אריבועא זכו'



דת מרובע בעינן שרחב
בדפנותיו כמידת אמצעו (רש"י)

דת רוחב דבר עגול אין
רוחבו אלא באמצעו (רש"י)

הני מילי בעיגולא אבל בריבועא בעינן טפי

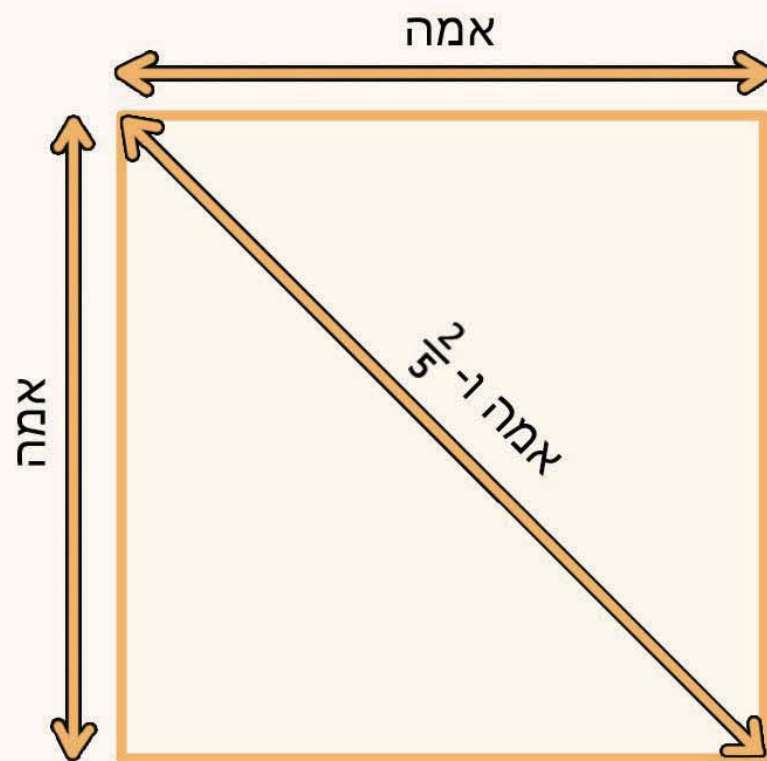


ריבועא דנפיק מגו עיגולא

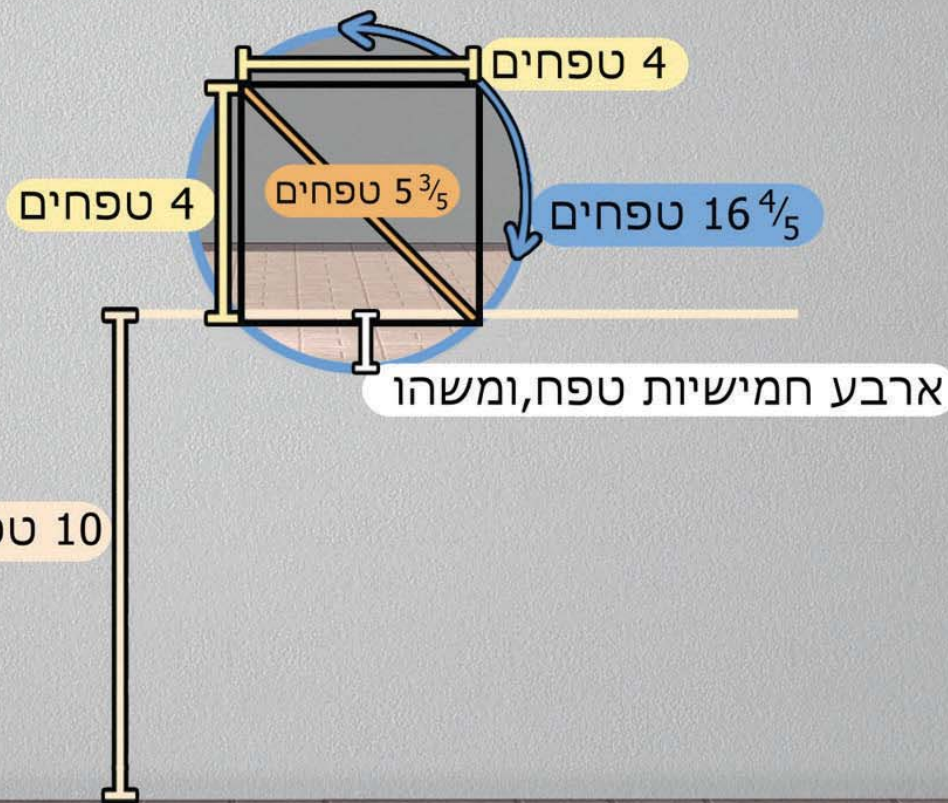
עיגולא דנפיק מגו ריבועא

* מורשא דקרנתא

הני מילי עיגולא דנפיק מגו ריבועא אבל ריבועא דנפיק מגו עיגולא בעינן
טפי מ"ט משום מורשא דקרנתא



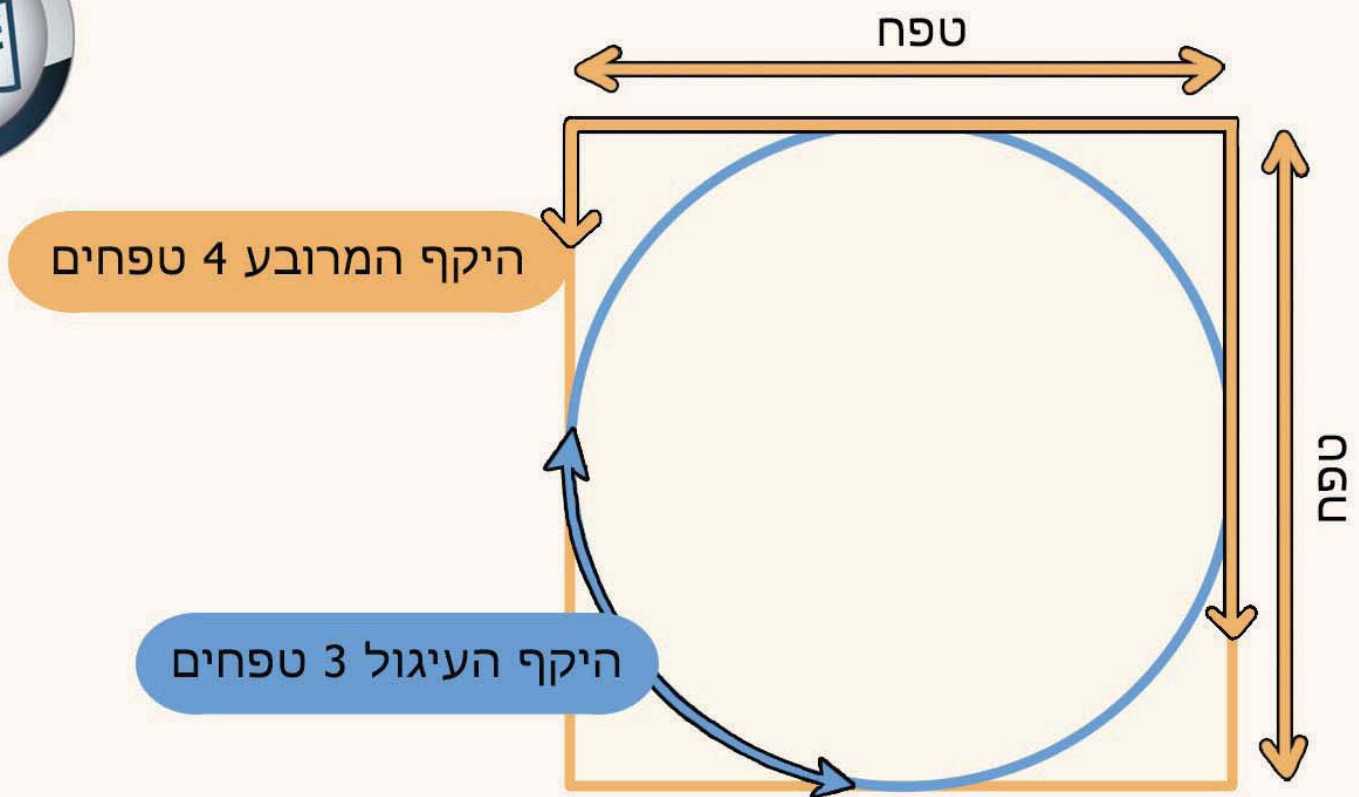
כל אמתא בריבועא אמתא ותרי חומשי באלכסוּנא



”בשיבסר נכי חומשא סגיא”

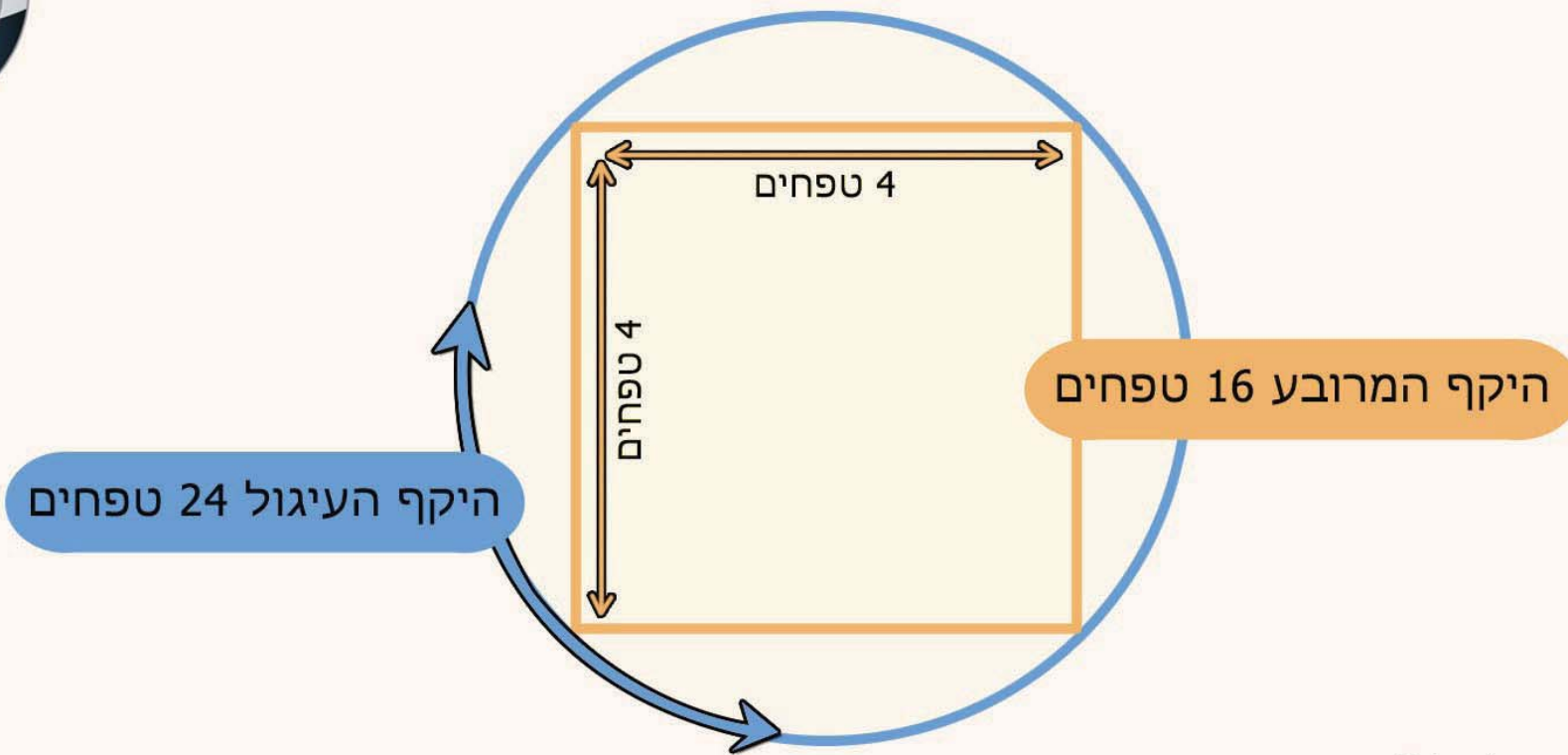
חישוב האלכסון (עפ"י הכלל כל אמתא בריבועא אמתא ותרי חומשי באלכסונא) $4 \times 12\frac{1}{5} = 53\frac{1}{5}$
 חישוב היקף העיגול (עפ"י הכלל כל שיש בהקיפו 3 טפחים יש ברחבו טפח) $53\frac{1}{5} \times 3 = 164\frac{1}{5}$

עירובין דף ע"ו ע"ב



- 4 טפחים** היקף הריבוע
- 1 טפח** פחות רבע מהיקף הריבוע
- 3 טפחים** שווה להיקף העיגול

רבנן דקיסרי דאמרי עיגולא מגו ריבועא ריבעא

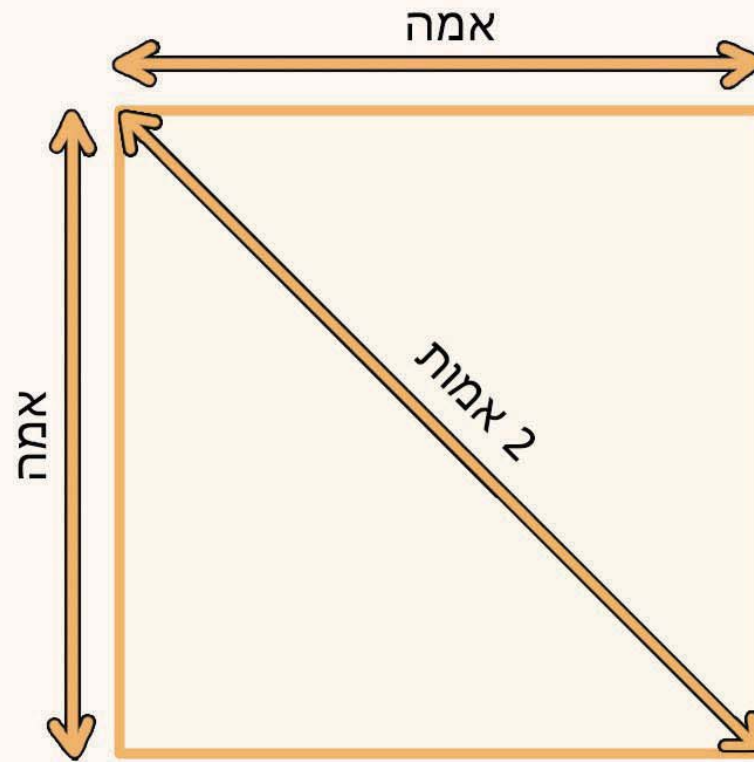


| | |
|-----------------|-----------------------|
| 24 טפחים | היקף העיגול |
| 8 טפחים | פחות חצי מהיקף הריבוע |
| 16 טפחים | שווה להיקף הריבוע |

רבנן דקיסרי דאמרי זכו' ריבועא מגו עיגולא פלגא [לשיטת רש"י]

עירובין דף ע"ו ע"ב

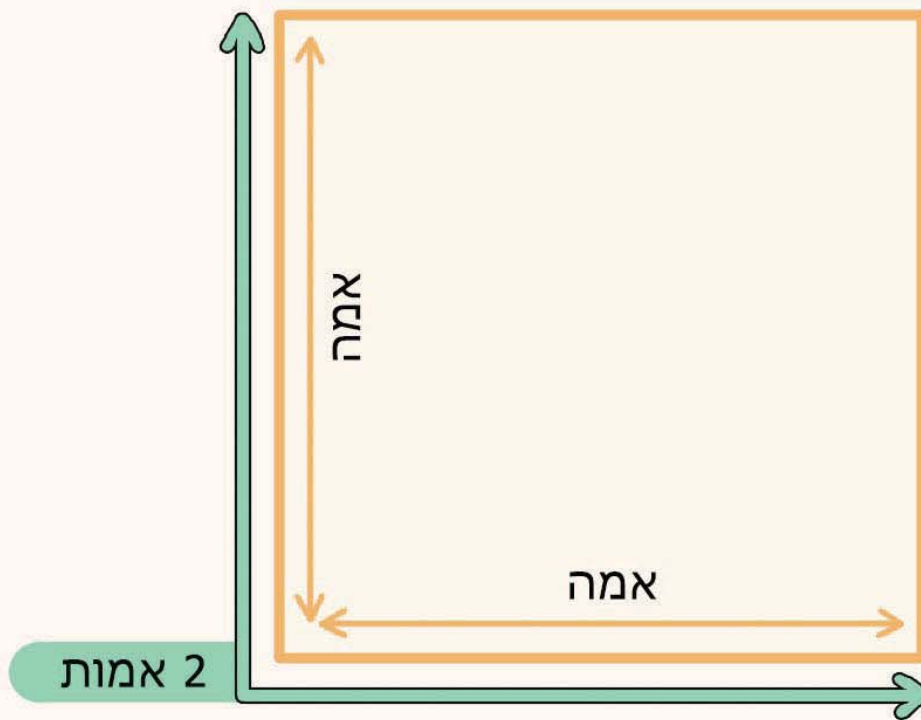
תוד"ה ורבי יוחנן



דקסבר (רבי יוחנן) אמתא בריבועא תרי אמתא באלכסונא

עירובין דף ע"ו ע"ב

תוס' ד"ה ורבי יוחנן



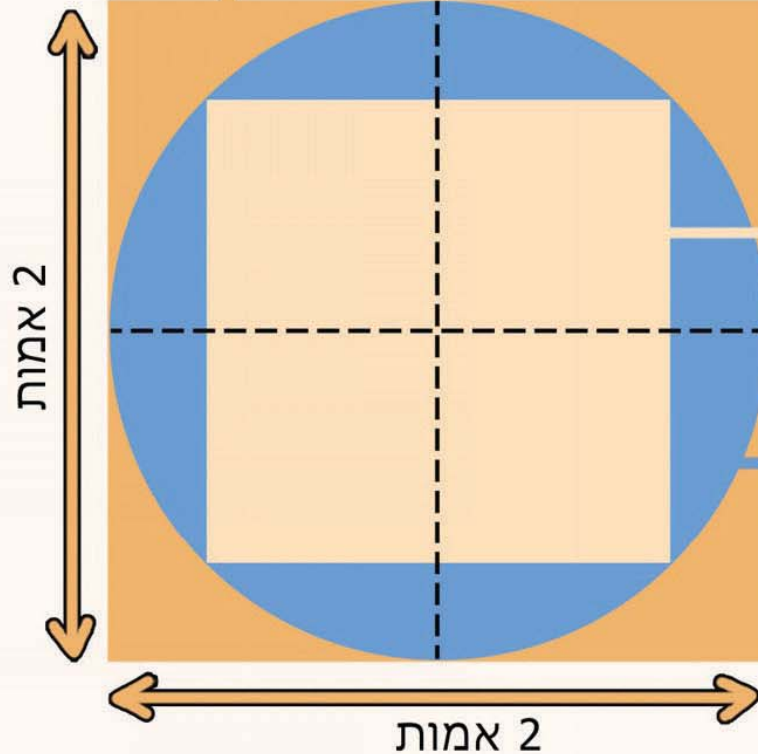
שכל האורך והרוחב לא הוי אלא תרי אמה

עירובין דף ע"ו ע"ב

תוס' ד"ה ורבי יוחנן



שטח הריבוע 4 אמות



שטח הריבוע הפנימי 2 אמות

שליש פחות משטח העיגול שסביבו,
וחצי משטח הריבוע החיצון

שטח העיגול 3 אמות

רבע פחות משטח הריבוע שסביבו

דייני דקיסרי וכו' לענין קרקע שבתוך הריבוע והעיגול וכו' שכשתעשה ריבוע ב' אמות על ב' אמות ותעשה עיגול בפנים ב' על ב' ועוד ריבוע בתוך העיגול וכו' בריבוע הפנימי אין בו כי אם ב' שהרי הוא חציו של חיצון

עירובין דף ע"ו ע"ב

בהגהות הגר"א

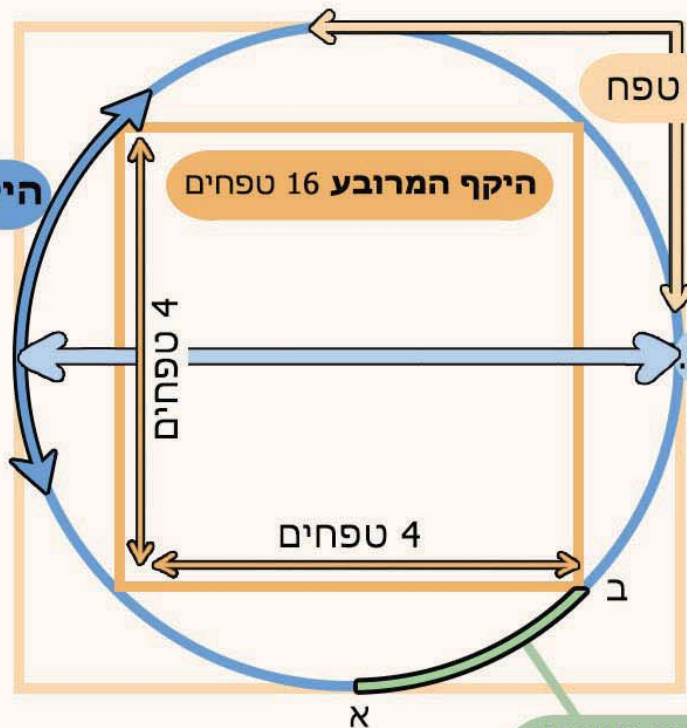


היקף העיגול 1619/20 טפחים
(16.95)

היקף המרובע 22 טפחים ושלוש חומשי טפח
(22.6)

היקף המרובע 16 טפחים

5 טפחים ושלוש ורבע חומשי טפח (5.65)



4 טפחים

4 טפחים

א

ב



2 טפחים ומשהו
(וחצי חומש)

2 טפחים ומשהו
(וחצי חומש)

2 טפחים ומשהו
(וחצי חומש)

חישוב העיגול [עפ"י הכלל כל שיש בהקיפו 3 טפחים יש ברחבו טפח] $5.65 \times 3 = 16.95$
חישוב הריבוע החיצון [עפ"י הכלל עיגולא מגו ריבועא ריבועא] $16.95 + 5.65 = 22.6$

רבי יוחנן אמר כי דייני דקיסרי זכו' ריבועא מגו עיגולא פלגא - לשיטת הגר"א

(דדייני קיסרי מיירי בשטח כפי' תוס', ומה שאמר ר"י צריך שיהיה בהקיפו כ"ד טפחים היינו בהיקף ריבוע החיצון ולחומר לא דק)



עירובין דף ע"ו ע"ב
שו"ע סי' שע"ב ס"ה



© כל הזכויות שמורות | A0005

אבל חלון שבין ב' בתים אפי' למעלה מעשרה



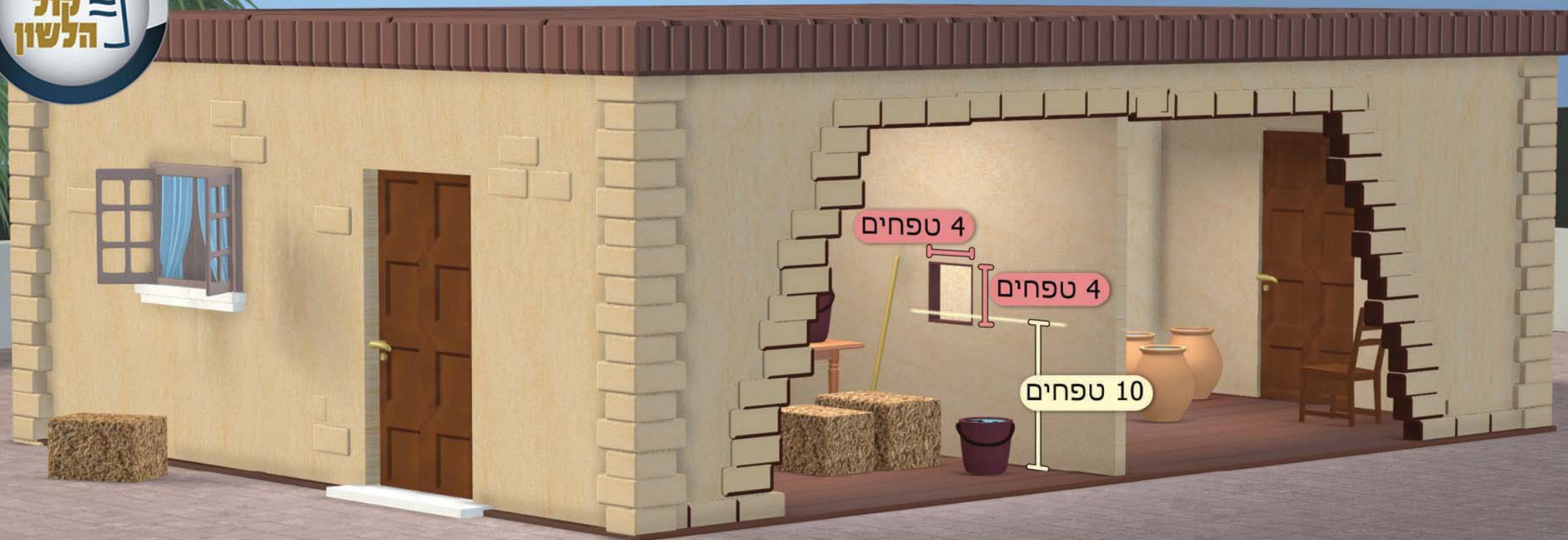
© כל הזכויות שמורות 40006

חלון שבין שתי עליות זכו' ד' על ד' בתוך עשרה

(למסקנה נחלקו עבוה"ק ש"ד ס"א ופסקי ריא"ז סוף ה"א, ועיין מ"ב סי' שע"ב סקל"ד וחזו"א סי' צ"ו סק"כ)



חלון שבין ב' גגין וכו' ד' על ד' ובתוך עשרה



חלון שבין ב' חדרים וכו' ד' על ד' בתוך עשרה

(למסקנה נחלקו עבוה"ק ש"ד ס"א ופסקי ריא"ז סוף ה"א, ועיין מ"ב סי' שע"ב סקל"ד וחזו"א סי' צ"ו סק"כ)



לול הפתוח מן בית לעליה צריך סולם קבוע להתירו



הא סולם עראי צריך

עירובין דף ע"ו ע"ב

שו"ע סי' שע"ב סעי' ה'



3-800091 | כל הזכויות שמורות

אחד סולם קבוע ואחד סולם עראי אינו צריך



עירובין דף ע"ו ע"ב

שו"ע סי' שע"ב ס"ו



כל הזכויות שמורות | 40010

כותל שבין שתי חצירות, גבוה עשרה זרוחב ארבעה זכו', היו בראשו פירות זכו'



עירובין דף ע"ו ע"ב

שו"ע סי' שע"ב ס"ז



יותר מ-10 אמות

11008 | כל הזכויות שמורות

נפרצה הכותל עד עשר אמות וכו' יותר מכאן מערבין אחד ואין מערבין שנים