



מדינת ישראל
משרד החינוך

ראמ"ה
הרשות הארצית
למדידה והערכה בחינוך

המזכירות הפדגוגית

מס' זהות:	כיתה + מס' כיתה:
שם משפחה:	סמל מוסד:
שם פרטי:	מקצוע:
שם ביה"ס:	

מיצ"ב

מבחן במתמטיקה



כיתה ה' | נוסח ב

שם התלמיד/ה: _____

הכיתה: _____

24-MAT-019-5B-SOF-net



241

24-03-05-02-01-01-018-019-05

לפניכם מבחן במתמטיקה



- פתרו את כל התרגילים שבמבחן והשיבו על כל השאלות ברצינות רבה ובתשומת לב.
- **לא תוכלו** להיעזר במחשבון או בלוח הכפל. **תוכלו** להיעזר בסרגל.
- אם תתבקשו לבחור תשובה נכונה אחת מבין כמה אפשרויות, סמנו \times ליד התשובה שבחרתם.
- לרשותכם **90 דקות**, אך אם תזדקקו לזמן נוסף, בקשו מהמורה.

בהצלחה!

אפשר להעתיק את התרגילים ולפתור אותם בדרך הנוחה לכם.

מקום לחישובים

1.

פתרו:

א. $643 + 27 - 43 =$ _____

ב. $35 + 10 : 5 =$ _____

2.

ביום איכות הסביבה כל אחד מ- 400 תלמידי בית הספר הביא 20 בקבוקים למחזור. כמה בקבוקים בסך-הכול נאספו בבית הספר ביום איכות הסביבה?

תשובה: _____ בקבוקים

המספר $\frac{4}{3}$ הוא:

3.

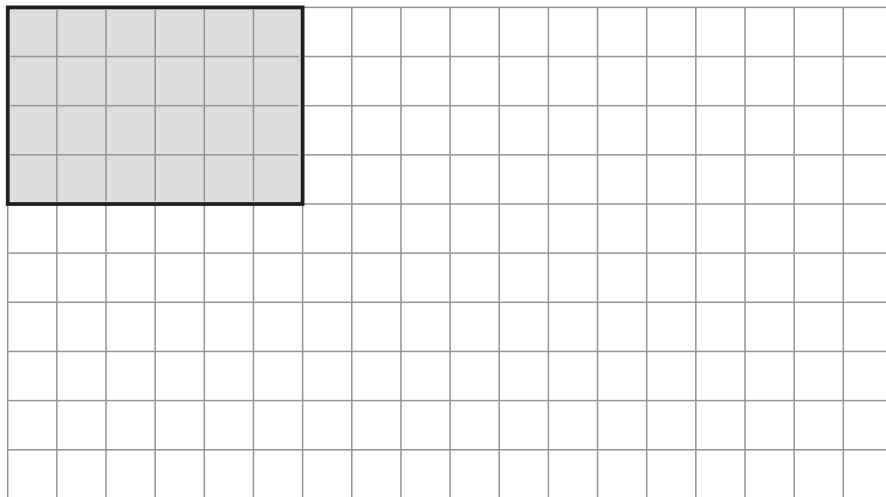
1 גדול מ-0 וקטן מ-1

2 גדול מ-1 וקטן מ-2

3 גדול מ-2 וקטן מ-3

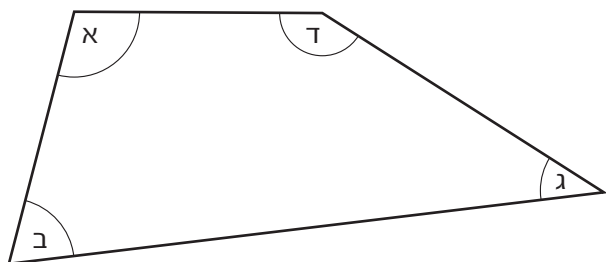
4 גדול מ-3 וקטן מ-4

4. סרטטו מלבן ששטחו שווה ל- $\frac{1}{4}$ משטח המלבן האפור שבסרטוט.



5.

איזו זווית היא הזווית הקטנה ביותר בסרטוט?



1 זווית א

2 זווית ב

3 זווית ג

4 זווית ד

6.

המורה סרטטה מרובע שכל צלעותיו שוות.

המרובע שהמורה סרטטה הוא **לא** ריבוע.

איזה מרובע סרטטה המורה?

תשובה: _____



אפשר להעתיק את
התרגילים ולפתור אותם
בדרך הנוחה לכם.

מקום לחישובים

.7

פתרו:

א. $2,050 - 604 = \underline{\hspace{3cm}}$

ב. $132 : 3 = \underline{\hspace{3cm}}$

ג. $85 \times 24 = \underline{\hspace{3cm}}$

.8

השלימו:

א. $(\underline{\hspace{1cm}} - 7) : 5 = 0$

ב. $(\underline{\hspace{1cm}} - 18) : 11 = 1$

.9

סכום שני מספרים עוקבים הוא 245.

מהם שני המספרים?

תשובה: _____, _____

10.

יעל רוצה לקנות אופניים שמחירים 725 ש"ח.
 יש לה כבר 395 ש"ח, והיא החליטה להתחיל לחסוך בכל חודש 30 ש"ח.
 כמה חודשים תצטרך יעל לחסוך כדי שיהיו לה בדיוק 725 ש"ח?
 הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ חודשים

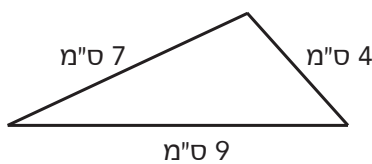
11.

בבית הספר "שקמה" לומדים 605 תלמידים.
 בבית הספר "אלון" לומדים 315 תלמידים.
 בשני בתי הספר יחד לומדות 515 בנות.
 כמה בנים לומדים בשני בתי הספר יחד?
 הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ בנים

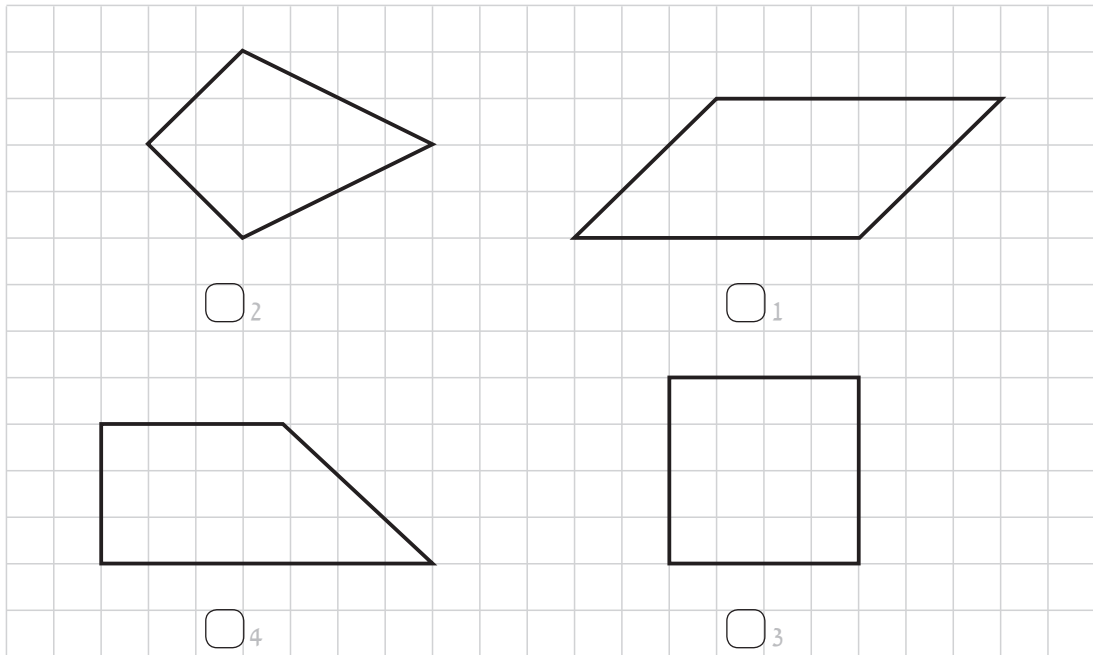
12.

לפניכם סרטוט מוקטן של משולש וריבוע.
 ההיקף של הריבוע שווה להיקף של המשולש.
 מה אורך צלע הריבוע?



תשובה: _____ ס"מ

סמנו את המרובע שהאלכסונים שלו שווים באורכם.

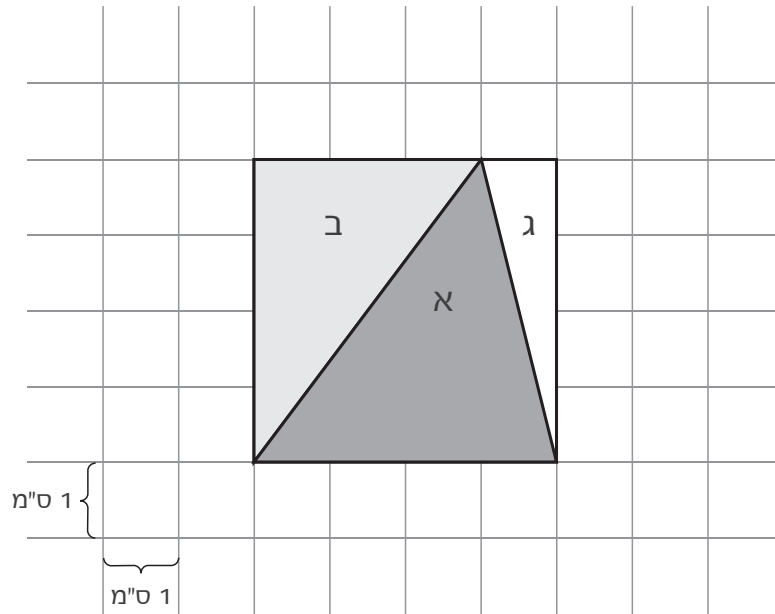


באחד מימי הקיץ השמש זרחה בשעה 5:00 בבוקר
ושקעה בשעה 7:00 בערב.

כמה שעות אור היו באותה יממה?

תשובה: _____ שעות

לפניכם סרטוט של ריבוע, ובתוכו שלושה משולשים: א, ב, ג.



א. שטח משולש א הוא:

$\frac{1}{5}$ ₁ משטח הריבוע

$\frac{1}{4}$ ₂ משטח הריבוע

$\frac{1}{3}$ ₃ משטח הריבוע

$\frac{1}{2}$ ₄ משטח הריבוע

ב. מה השטח של משולש ב?

הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ סמ"ר

.16

ביום ראשון אלון רץ 1,500 מטר.

ביום שני הוא רץ $\frac{1}{2}$ ק"מ (קילומטר) יותר ממה שרץ ביום ראשון.
כמה ק"מ רץ אלון ביום שני?

תשובה: _____ ק"מ

.17

כמה עשיריות יש ב- $2\frac{2}{5}$?

תשובה: _____ עשיריות

.18

א. כתבו מספר הנמצא בין $\frac{1}{2}$ ל- 1 .

תשובה: _____

ב. כתבו מספר הנמצא בין $1\frac{3}{4}$ ל- 2 .

תשובה: _____

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$$

א.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$$

ב.

$$1\frac{1}{10} - \frac{2}{5} =$$

ג.

$$0.3 + 0.2 =$$

ד.

השלימו את המספר החסר.

$$\square - \frac{1}{4} = 5\frac{1}{2}$$

.21

רוכב אופניים עובר $10\frac{1}{2}$ ק"מ בכל שעה.
כמה ק"מ יעבור לאחר רכיבה של 3 שעות?

תשובה: _____ ק"מ

.22

בסופה של מסיבה נשארו בקופסה 15 עוגיות שהן $\frac{1}{5}$ מכמות העוגיות שהייתה בקופסה בתחילת המסיבה.
כמה עוגיות היו בקופסה **בתחילת** המסיבה?

תשובה: _____ עוגיות

.23

המספר $\frac{56}{100}$ שווה ל:

- 0.056 ₁
- 0.56 ₂
- 5.60 ₃
- 56.00 ₄

בני הקדיש $\frac{2}{5}$ השעה להכנת שיעורי בית במדעים, ו- $\frac{6}{10}$ השעה להכנת שיעורי בית באנגלית.
סמנו את המשפט הנכון.

- 1 בני הקדיש פחות משעה להכנת שיעורי בית במדעים ובאנגלית.
2 בני הקדיש בדיוק שעה להכנת שיעורי בית במדעים ובאנגלית.
3 בני הקדיש יותר משעה להכנת שיעורי בית במדעים ובאנגלית.

הסבירו (במילים או בתרגילים) את בחירתכם.

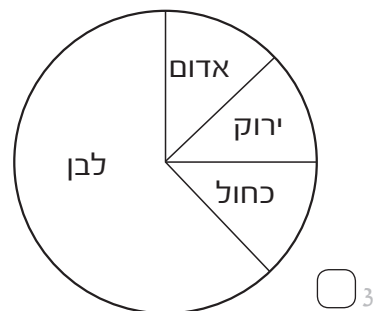
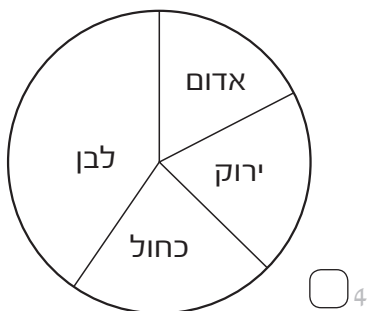
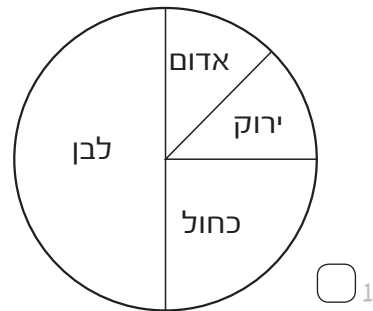
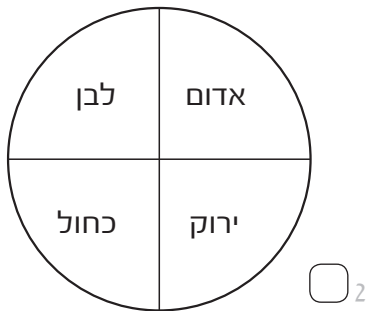
תלמידי בית הספר "בן גוריון" יכולים ללבוש לבית הספר חולצות באחד הצבעים האלה: אדום, ירוק, כחול או לבן. בטבלה שלפניכם כתוב כמה תלמידים לבשו חולצות בכל אחד מארבעת הצבעים.

צבע החולצה	אדום	ירוק	כחול	לבן
מספר התלמידים	25	25	50	100

א. איזה חלק מהתלמידים לבשו חולצות בצבע אדום?

תשובה: _____

ב. באיזה סרטוט מתוארים הנתונים שבטבלה?



בבניין דירות יש 25 קומות.

בכל אחת מהקומות בבניין יש שלוש דירות, כפי שמוצג באיור שלמטה.

א. באיזו קומה נמצאת דירה 28 ?

תשובה: בקומה _____

הסבירו איך הגעתם לתשובה.

דירה 7	דירה 8	דירה 9
דירה 4	דירה 5	דירה 6
דירה 1	דירה 2	דירה 3

קומה ראשונה

ב. מהם מספרי הדירות בקומה ה-17 ?

תשובה: _____, _____, _____

ג. דני גר בדירה מספר 20 . חברו גיל

גר בדירה מספר 9 . כמה **קומות** צריך דני לרדת כדי להגיע מהדירה שלו לדירה של גיל?

תשובה: _____ קומות

הסבירו איך הגעתם לתשובה.

כל הזכויות שמורות למדינת ישראל, משרד החינוך, ראמ"ה. השימוש במסמך זה, לרבות הפריטים שבו, מוגבל למטרות לימוד אישיות בלבד או להוראה ולבחינה על ידי מוסד חינוך בלבד, לפי הרשאה מפורשת למוסד חינוך באתר ראמ"ה. זכויות השימוש אינן ניתנות להעברה. חל איסור מפורש לכל שימוש מסחרי וכן לכל מטרה אחרת שאינה מסחרית. אין להעתיק, להפיץ, לעבד, להציג, לשכפל, לפרסם, להנפיק רישיון, ליצור עבודות נגזרות בין על ידי המשתמש ובין באמצעות אחר לכל מטרה או למכור פריט מפרטי המידע, התוכן, המוצרים או השירותים שמקורם במסמך זה. תוכן המבחנים, לרבות טקסט, תוכנה, תמונות, גרפיקה וכל חומר אחר המוכלל במסמך זה, מוגן על ידי זכויות יוצרים, סימני מסחר, פטנטים או זכויות יוצרים וקניין רוחני אחרות, ועל פי כל דין; כל זכות שאינה ניתנת במסמך זה במפורש, דינה כזכות שמורה.

24-MAT-019-SB-SOF-net



242

24-03-05-02-01-01-018-019-05