

חוברת קיץ במתמטיקה

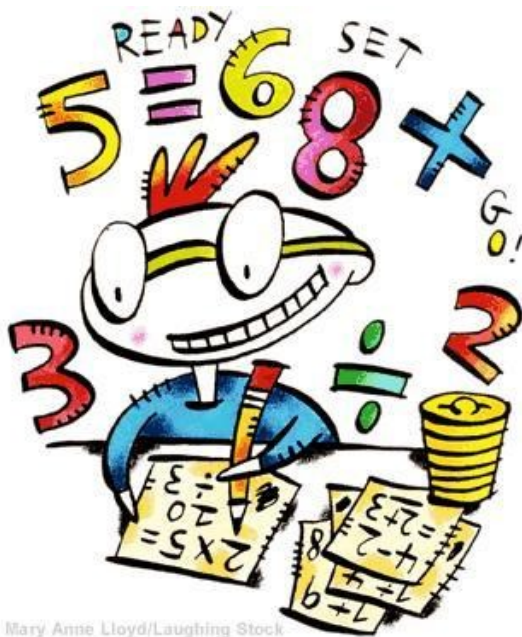
למסיימי כיתה ו'

תלמידים יקרים,

את עבודת הקיץ יש להכין לפני תחילת הלימודים, היא מהווה חזרה על החומר שנלמד בכיתה ו' לקראת הלימודים בכיתה ז'. העבודה המוכנה תוגש למורה בשבוע הראשון של הלימודים בכיתה ז'.

בשבועיים הראשונים ללימודים בכיתה ז' תערך בחינה על החומר שבעבודה, והציון יהווה ציון ראשון למחצית הראשונה.

השימוש במחשבון מדעי – אסור!



© Mary Anne Lloyd/Laughing Stock

שם התלמיד: _____

כיתה: _____

20.6.2025

חופשה נעימה!!!

א. תובנה מספרית, תרגילים והשלמות

שאלה 1

פתרו את התרגילים הבאים בדרך הנוחה לכם:

א. $1,009 + 276 =$

ב. $28,506 - 327 =$

ג. $129 \times 18 =$

ד. $1,200 : 30 =$

שאלה 2

פתרו את התרגילים הבאים:

א. $40 : 8 + 2 =$

ב. $8 \times 4 + 63 : 3 =$

ג. $42 : 7 + 3 \times 2 =$

ד. $24 - 9 : 3 + 6 =$

שאלה 3

א. פתרו את התרגיל $3 \times 8 + 2 \times 6 =$ _____

ב. הוסיפו סוגריים לתרגיל כך שהשוויון יתקיים: $3 \times 8 + 2 \times 6 = 180$

שאלה 4

פתרו את התרגילים הבאים:

א. $8 + 8 : 2 + 2 =$

ב. $(6 - 3 + 2) \times (10 - 3 \cdot 2) =$

ג. $5,200 \times 10 : 1000 =$

שאלה 5

השלימו את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $(40 + 10) \times \underline{\hspace{2cm}} = 1,000$

ב. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} + 1,000 = 1,036$

ג. $8 \times 16 = 8 \times 10 + 8 \times \underline{\hspace{2cm}}$

ד. $17 = 17 \times (12 - \underline{\hspace{2cm}})$

שאלה 6

איזה מספר מתאים למשבצת? $99,000 < \boxed{\hspace{2cm}}$

א. ☐ 100,000

ב. ☐ 90,000

ג. ☐ 10,000

ד. ☐ 9,000

שאלה 7

השלימו את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $8,390 - \underline{\hspace{2cm}} = 7,800$

ב. $3,456 + 24 = \underline{\hspace{2cm}} + 3,450$

שאלה 8

סמנו $<$, $=$, $>$ הסבירו את קביעתכם.

א. $2,753 + 285$ _____ $2,753 + 392$

הסבר:

ב. $2,753 - 285$ _____ $2,753 - 392$

הסבר:

שאלה 9

לפניכם תרגיל פתור: $32 \times 7 = 224$

כדי למצוא בעזרת התרגיל הפתור את התוצאה של התרגיל 32×14 אפשר:

א. ☐ לחלק את 224 ב-2

ב. ☐ לחלק את 224 ב-10

ג. ☐ לכפול את 224 ב-2

ד. ☐ לכפול את 224 ב-10

שאלה 10

השלימו בכל אחד מהתרגילים את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $15 \times \text{_____} + 2 = 47$

ב. $5 \times (\text{_____} + 2) = 47 - 2$

ב שאלות מילוליות

שאלה 11

מחיר כרטיס להצגה הוא 30 ₪ לתלמיד ו- 50 ₪ למורה.
קבוצה בת 71 תלמידים ו- 5 מורים הולכת ביחד להצגה. כמה ישלמו בעבור ההצגה?

שאלה 12

הטבלה שלפניכם מציגה את המחירים של מספר כריכים במזנון:

מחיר	כריך
6.00 שקלים	כריך טונה קטן
6.50 שקלים	כריך עוף קטן
7.00 שקלים	כריך טונה גדול
8.00 שקלים	כריך עוף גדול

ליאור קנה 3 כריכי טונה קטנים ו-3 כריכי עוף גדולים.
כמה שילם ליאור עבור כל הכריכים שקנה? _____ שקלים.
הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 13

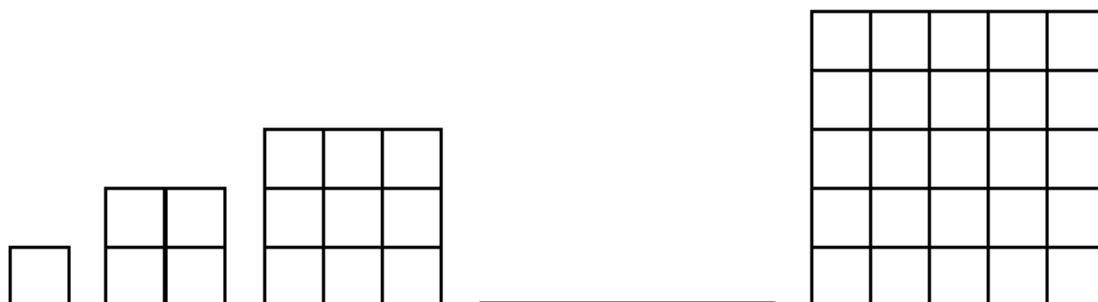
מור קנתה 6 עפרונות ו- 2 עטים. עפרון עולה 3 שקלים ועט עולה 10 שקלים.
כמה עודף קבלה מור משטר של 50 ₪? _____ שקלים.
הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 14

שולמית התבקשה לפתור ב- 5 דקות 20 תרגילים.
אם שולמית תפתור את כל התרגילים באותו קצב,
כמה תרגילים תפתור בדקה אחת? _____ תרגילים.

שאלה 15

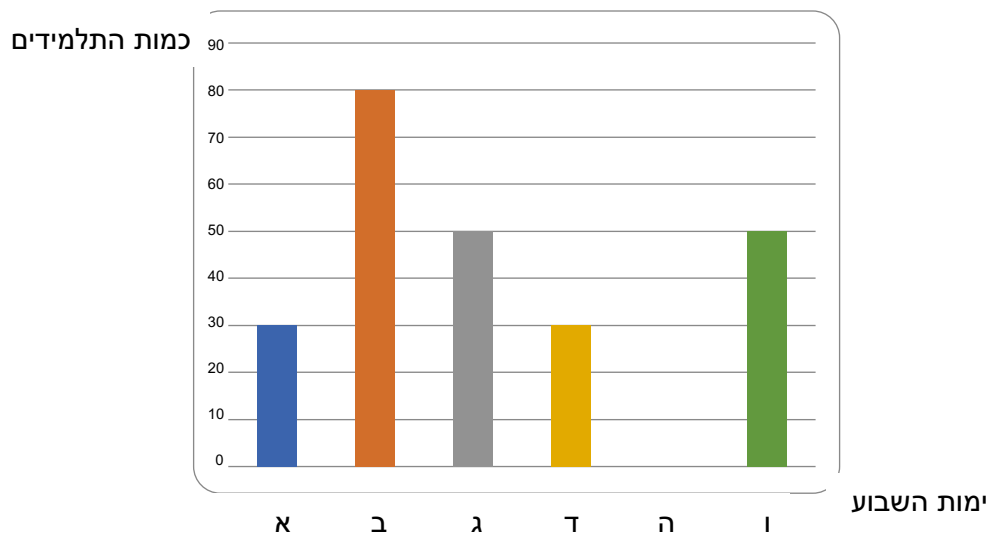
א. לפניכם סדרה של ריבועים. שרטטו את הצורה הרביעית בסדרה.



ב. תארו באיזו דרך מצאתם את מספר הריבועים בצורה הרביעית בסדרה.

שאלה 16

לפניכם דיאגרמה המציגה את מספר התלמידים שלמדו בחדר מחשבים במשך שבוע



- באיזה יום מספר התלמידים היה הגדול ביותר? _____
- כמה תלמידים למדו בחדר המחשבים ביום ה'? _____
- כמה תלמידים למדו בחדר המחשבים במשך כל השבוע? _____
- כמה תלמידים למדו בממוצע ביום בחדר מחשבים? _____

הציגו את דרך החישוב:

שאלה 17

- א. חברת מוניות "הרץ" גובה מחיר של 7 שקלים לכל קילומטר שהמונית נוסעת.
מהו המחיר בשקלים של הנסיעה למרחק של 15 ק"מ? _____ שקלים.
- ב. חברת מוניות "המזנק" גובה מחיר קבוע של 10 שקלים ו- 4 שקלים לכל קילומטר שהמונית נוסעת. מהו המחיר בשקלים של הנסיעה למרחק של 15 ק"מ? _____ שקלים.
- ג. מה ההפרש במחיר הנסיעה בין חברת המוניות "הרץ" לחברת המוניות "המזנק" עבור נסיעה למרחק של 15 ק"מ? _____ שקלים.

ג. שברים ואחוזים

שאלה 18

התאימו בין השברים השווים זה לזה:

•	א.	•
$\frac{1}{6}$		$\frac{12}{60}$
•	ב.	•
$\frac{1}{5}$		$\frac{8}{32}$
•	ג.	•
$\frac{1}{8}$		$\frac{6}{36}$
•	ד.	•
$\frac{1}{4}$		$\frac{8}{64}$

שאלה 19

חשבו וצמצמו במידת האפשר:

א. $1\frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$

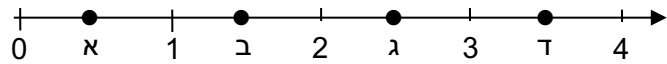
ב. $1\frac{1}{8} - \frac{3}{5} =$

ג. $\frac{4}{15} \times \frac{1}{8} =$

ד. $\frac{5}{7} : \frac{10}{14} =$

שאלה 20

איזו נקודה מתאימה למספר $\frac{3}{2}$?



האות המתאימה היא: _____

שאלה 21

השלימו:

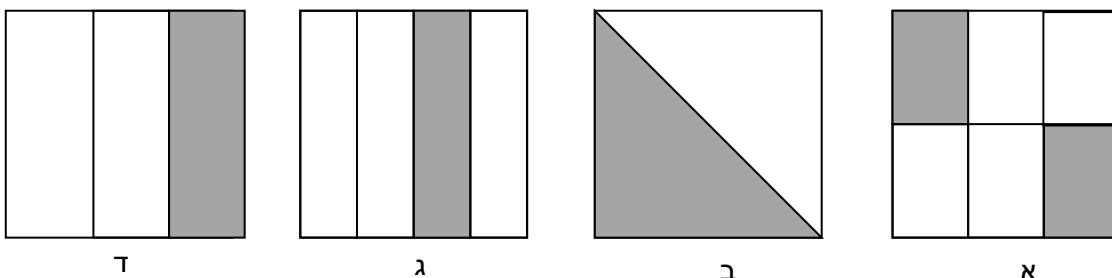
א. $0.3 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

ב. $2.32 + 4.15 = 6 + \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $0.4 + \frac{4}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

שאלה 22

בכל הריבועים שלפניכם חילקו את השטח לחלקים שווים בשטחם.



הקיפו את האותיות המתאימות בכל אחד מהסעיפים.

- א. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור קטן מחצי? א ב ג ד
 ב. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור קטן משליש? א ב ג ד
 ג. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור שווה לשליש? א ב ג ד

שאלה 23

רונית רצתה לקנות חולצה וחצאית בחנות שליד ביתה.
מחיר החולצה היה 240 ש"ח, ומחיר החצאית היה 340 ש"ח.
רונית חיכתה למבצע סוף העונה, ורק אז קנתה את הבגדים האלה.

מהצט סוף עונה!!!

מי שיקנה בחנות 2 פריטים, ישלם
מחיר מלא עבור הפריט היקר מביניהם,
ומחצית המחיר עבור הפריט הזול.

כמה שילמה רונית עבור החולצה והחצאית יחד במבצע סוף העונה?

שאלה 24

הקיפו בעיגול את כל התרגילים בהם התוצאה גדולה מ-1.

א) $1\frac{2}{3} - \frac{3}{9} =$ ב) $2\frac{2}{7} - 1\frac{2}{5} =$ ג) $1\frac{4}{8} - \frac{1}{4} =$

אין צורך לחשב במדויק!
אפשר לאמוד ולהגיע
לתשובה!



הסבירו:

שאלה 25

השלימו את הסימן המתאים $>$, $<$, $=$ בין כל זוג שברים:

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{8} \square \frac{3}{24}$$

$$\frac{4}{3} \square \frac{8}{6}$$

$$\frac{7}{6} \square \frac{8}{7}$$

שאלה 26

כתבו מספר מתאים בכל אחד מהמקומות המסומנים:

א. $2.05 < \underline{\hspace{2cm}} < 2.5$ $4 < \underline{\hspace{2cm}} < 4.5$ $1 < \underline{\hspace{2cm}} < 2$

ב. $2.1 < \underline{\hspace{2cm}} < 2\frac{23}{100}$ $0.01 < \underline{\hspace{2cm}} < \frac{1}{10}$

שאלה 27

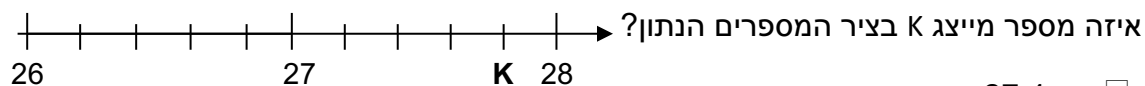
סמנו במשבצות את אחד הסימנים: =, <, >

א. 61% של 865 62% של 865

ב. 36% של 115 36% של 112

ג. 30% של 220 60% של 110

שאלה 28



27.4 ☐ א.

27.8 ☐ ב.

27.9 ☐ ג.

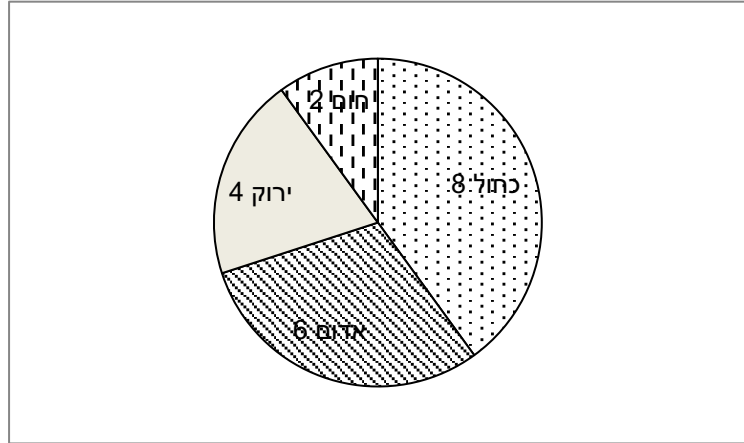
28.2 ☐ ד.

שאלה 29

אלעד שאל 20 מחבריו מה הצבע האהוב עליהם.

הוא ריכז את התשובות בדיאגרמת העוגה שלפניכם.

מהו אחוז החברים של אלעד שאוהבים את הצבע האדום?



שאלה 30

בעל מלאכה חתך $\frac{1}{5}$ מצינור שלם. אורך החתיכה שחתך היה 12 מטרים.

מה היה אורכו של הצינור המקורי במטרים? _____ מטרים.

שאלה 31

לחגית ולירז יש 240 מטבעות. חגית תקבל $\frac{3}{8}$ מהמטבעות, ולירז את השאר.

א. כמה מטבעות תקבל חגית? _____ מטבעות.

ב. כמה מטבעות תקבל לירז? _____ מטבעות.

שאלה 32

רונה נסעה מרחק של 50 ק"מ כדי לבקר את חברתה. היא עצרה למלא דלק אחרי 30 ק"מ.

איזה אחוז מהדרך עברה עד לעצירה למילוי הדלק? _____

שאלה 33

מיקה ויובל קוראים את אותו הספר. מיקה קראה $\frac{1}{2}$ מהספר ויובל קרא $\frac{1}{3}$ מהספר.

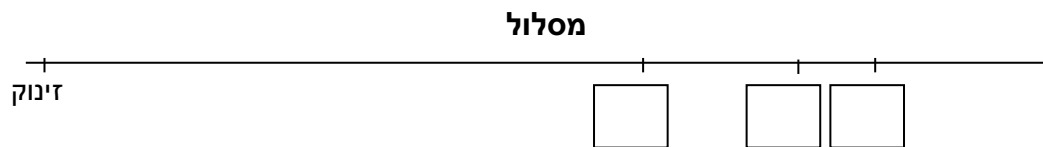
בספר 180 עמודים. א. מי קרא יותר עמודים מהספר, מיקה או יובל? _____

ב. בכמה עמודים יותר? _____ עמודים.

הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 34

במרץ סוסים התחרו שלושה סוסים: סוס לבן, סוס שחור, סוס חום.
כעבור 10 דקות הסוס הלבן עבר $\frac{5}{6}$ מהמסלול, הסוס השחור עבר $\frac{11}{12}$ מהמסלול
והסוס החום עבר $\frac{3}{4}$ מהמסלול.
השלימו במשבצות את צבע הסוס בהתאם למיקומו כעבור 10 דקות.



שאלה 35

5% ממשקל הגבינה הם שומן.
כמה גרם שומן יש באריזת גבינה השוקלת 250 גרם? _____ גרם.
הציגו את דרך הפתרון

שאלה 36

ספר עולה בחנות א' 90 שקלים לפני הנחה ונמכר בהנחה של 30%.
אותו הספר עולה בחנות ב' 60 שקלים.
אפרת רוצה לקנות את הספר. באיזו חנות – חנות א' או חנות ב' – זול יותר לקנות את
הספר?
הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 37

בבית-ספר מסוים 1,200 תלמידים מכיתה א- עד ח' .
 $\frac{1}{3}$ מתלמידי בית הספר לומדים בכיתות ז-ח והשאר ביסודי.
 $\frac{1}{2}$ מהתלמידים הלומדים ביסודי משתתפים בחוגים של המתנ"ס
כמה תלמידים משתתפים בחוגי המתנ"ס?

שאלה 38

המחיר של חבילת עוגיות לימון הוא 6.15 ₪ ושל חבילת עוגיות שוקולד הוא 4.65 ₪.
יעל קנתה 4 חבילות עוגיות לימון וחבילה אחת של עוגיות שוקולד.
כמה שילמה יעל עבור עוגיות הלימון והשוקולד? _____ שקלים.
הציגו את דרך הפתרון.

ד. חוקיות

תרגיל 1

לפניכם הסדרה: $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \dots$

- א. מה האיבר הבא בסדרה? _____
ב. מה יהיה האיבר במקום ה-100 בסדרה? _____
ג. כתבו את האיבר במקום ה- n בסדרה: _____

שאלה 2

דוד מרכיב צורות של עיגולים לפי חוקיות קבועה: בכל מבנה צורה שונה

מבנה 1	מבנה 2	מבנה 3

א. דוד ממשיך להרכיב את הצורות במבנים על פי אותה חוקיות.

השלימו בטבלה את מספר העיגולים בכל אחד מהמבנים.

מבנה	מבנה 1	מבנה 2	מבנה 3	מבנה 4	מבנה 5	מבנה 7	מבנה 8
מספר עיגולים	4						

ב. ידוע כי במבנה ה-10 יש 22 עיגולים.

כמה עיגולים יש במבנה ה-15? _____

ג. דוד ממשיך להרכיב את הצורה במבנה ה-20 ומצא שיש לו רק 40 עיגולים.

כמה עיגולים חסרים לו כדי להשלים את הצורה? _____ עיגולים

ד. מהי החוקיות בין מספר המבנה למספר העיגולים בכל מבנה, רשמו במילים את החוקיות.

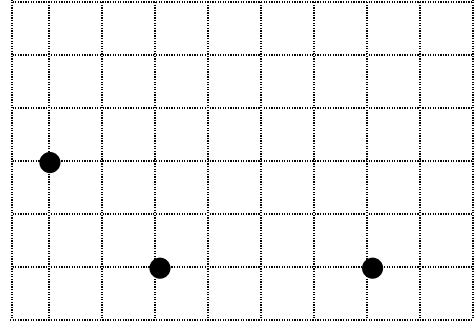
★ה. האם יש מבנה שבו מספר העיגולים 223? נמקו _____

ה. גיאומטריה

שאלה 1

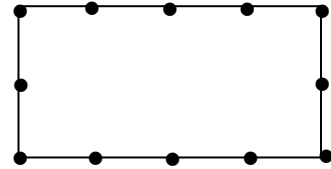
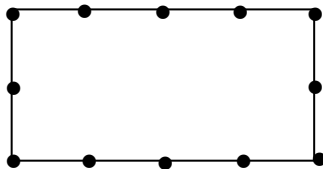
השתמשו בשלוש מהנקודות ושרטטו משולש. הקודקודים של המשולש הם הנקודות

הנתונות. כתבו את שמות המשולש לפי צלעות ולפי זוויות _____



שאלה 2

לפניכם שני שרטוטים של מלבן.



על היקף המלבן מסומנות נקודות הנמצאות במרחקים שווים זה מזה.

א. שרטטו על המלבן האחר קטע ישר המחבר בין שתי נקודות כך שייצרו שני משולשים ישרי זווית.

ב. שרטטו על המלבן האחר שני קטעים ישרים המחברים בין שתי נקודות כך שתיוצר מקבילית ושני משולשים ישרי זווית.

שאלה 3

לרוני יש 4 רצועות באורך 12 ס"מ ועוד 6 רצועות באורך 8 ס"מ.

רוני מחברת את כל הרצועות אחד לשני ויוצרת מהם מלבן.

א. מהו היקף המלבן? _____ ס"מ.

ב. הציעו 2 אורכים לצלעות המלבן אם ידוע שאי אפשר לחתוך את הרצועות ומשתמשים בהם

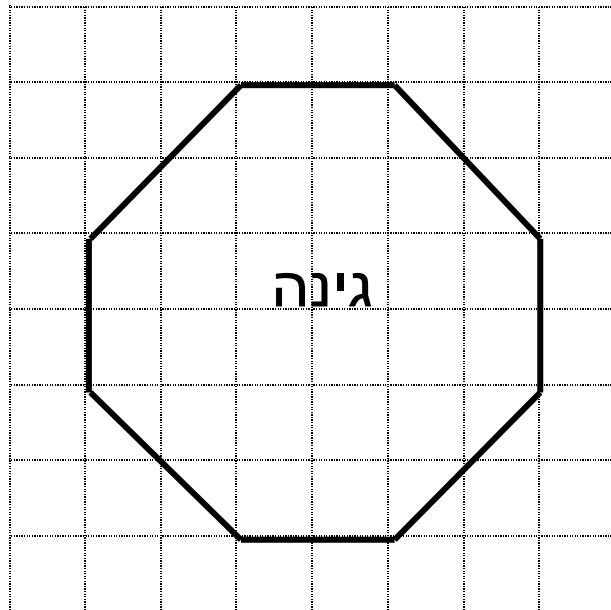
בשלמותם. _____ ס"מ ו- _____ ס"מ או _____ ס"מ ו- _____ ס"מ.

ג. האם רוני יכולה לבנות מהרצועות השלמים ריבוע? _____

הסבירו. _____

שאלה 4

כל משבצת מייצגת 1 מ"ר. מהו שטח הגינה המשורטטת בתרשים? מ"ר _____
הסבירו איך הגעתם לתשובה.



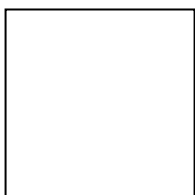
שאלה 5

שטחו של ריבוע 25 סמ"ר.
א. מה אורך הצלע של הריבוע? ס"מ _____
ב. מה היקף הריבוע? ס"מ _____

שאלה 6

היקפו של ריבוע 32 ס"מ.
א. מה אורך הצלע של הריבוע? ס"מ _____
ב. מה שטחו של הריבוע? סמ"ר _____

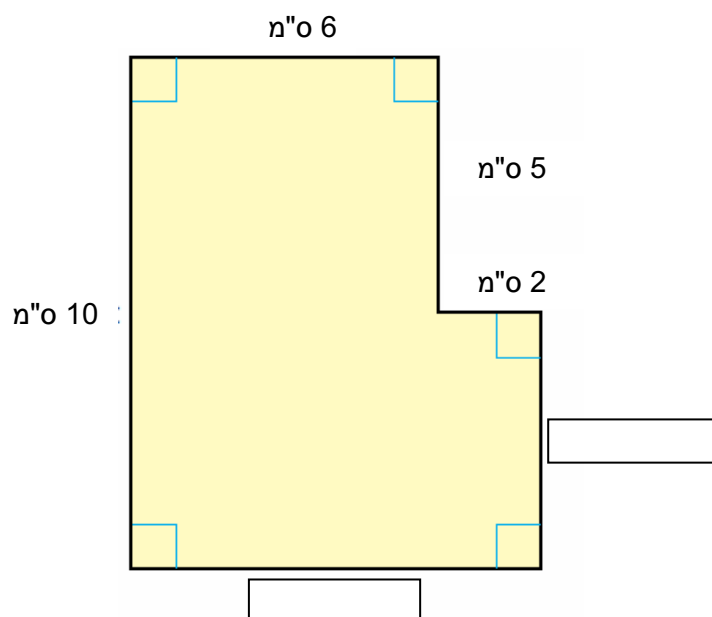
שאלה 7



נתון ריבוע שצלעו 7 ס"מ.
א. שטח הריבוע הוא _____ סמ"ר.
ב. היקף הריבוע הוא _____ ס"מ.
ג. אם נגדיל את צלע הריבוע ב- 2 ס"מ, מה יהיה שטח הריבוע החדש?
_____ סמ"ר. בכמה ס"מ יגדל היקף הריבוע? _____

שאלה 8

א. השלימו את המידות החסרות במשבצות המתאימות. לאחר מכן חשבו את היקף הצורה

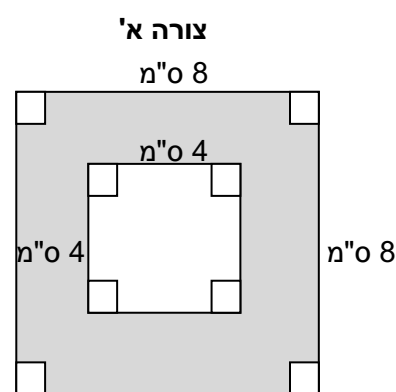
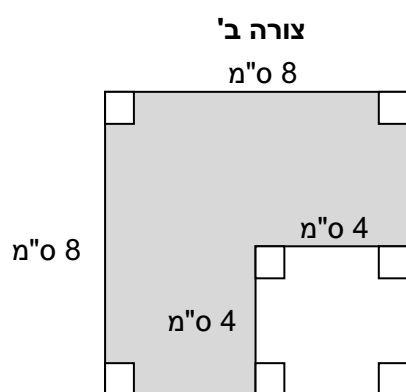


שאלה 9

לפניכם שני שרטוטים שבהם ריבוע בתוך ריבוע. הנתונים רשומים בשרטוטים.

א. מה שטח החלק האפור בצורה א'? _____

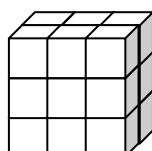
א. מה שטח החלק האפור בצורה ב'? _____



שאלה 10

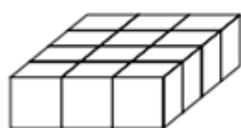
התיבה שלפניכם בנויה מקוביות זהות  שהנפח של כל אחת מהן הוא 1 סמ"ק.

מה נפח התיבה? _____ סמ"ק.

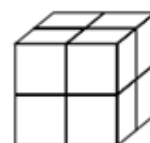


שאלה 11

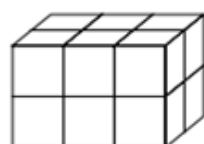
כל הקוביות הקטנות בעלות אותו גודל. איזה מבנה של קוביות שונה בנפחו מהאחרים?



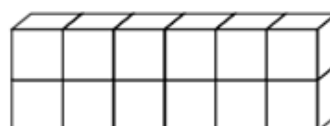
ב



א



ד



ג

שאלה 12

לפניכם משולש ישר זווית.

חשבו מהו היקף המשולש ע"פ הנתונים בשרטוט

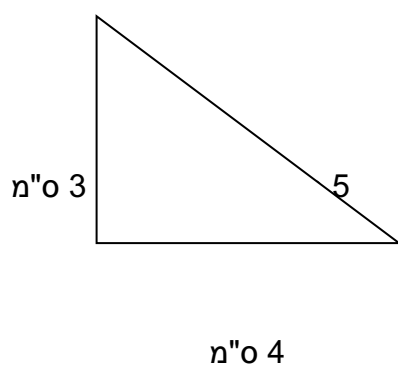
תרגיל: _____

תשובה: _____

חשבו מהו שטח המשולש ע"פ הנתונים בשרטוט

תרגיל: _____

תשובה: _____



שאלה 13

היקף מלבן הוא 40 ס"מ ורוחבו 5 ס"מ.

א. מצאו את אורך המלבן

ב. מצאו את שטח המלבן

שאלה 14

חשבו את שטח המקבילית

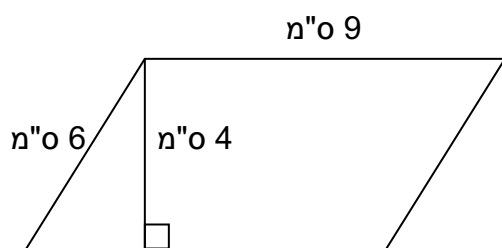
תרגיל: _____

תשובה: _____

חשבו את היקף המקבילית

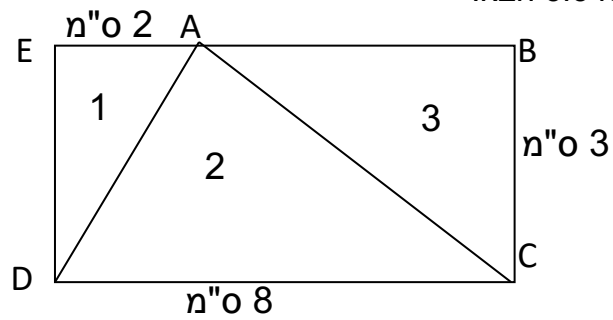
תרגיל: _____

תשובה: _____



שאלה 15

נתון השרטוט הבא:



חשבו שטח משולש 3	חשבו שטח משולש 2	חשבו שטח משולש 1

סיימת כל הכבוד !!! ☺ חופשה נעימה ובטוחה מצוות מתמטיקה