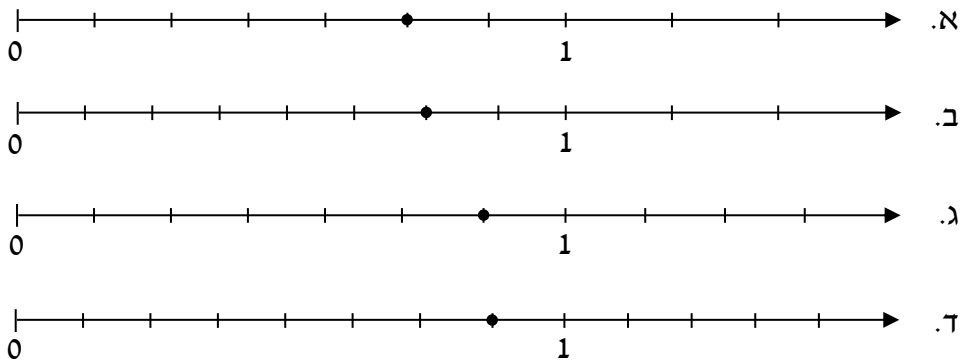


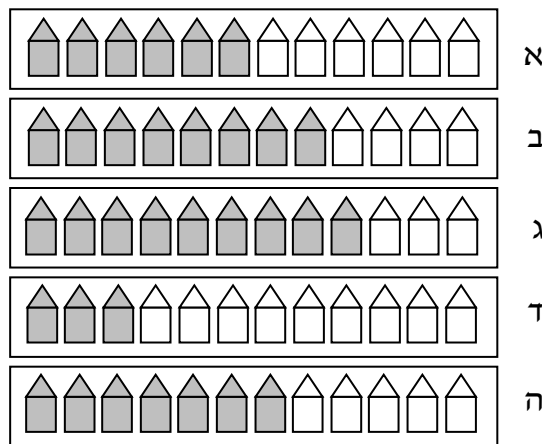
### בעיות מילוליות בשברים לסיכום כיתה ו'

בספר חטיבון ו', פרק התרגול בשברים הוא ארוך, מקיף ומגוון (17 עמודים). זוהי טעימה בלבד...

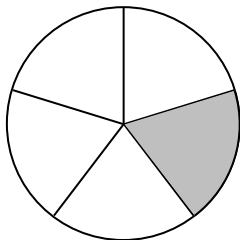
1. סמנו את ציר המספרים שבו מסומן השבר  $\frac{6}{7}$ .



2. לפניכם 5 שורות של בתים. סמנו את השורה שבה  $\frac{3}{4}$  מהבתים צבועים באפור.



3. החלק הצבוע באפור בשרטוט שלפניכם:



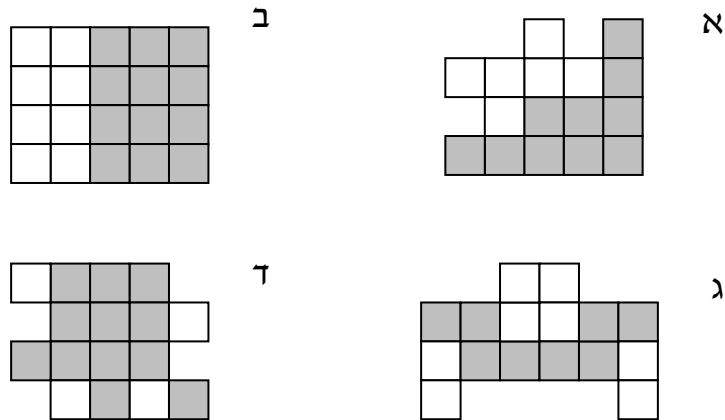
א. קטן מ-  $\frac{1}{6}$  משטח העיגול.

ב. גדול מ-  $\frac{1}{6}$  משטח העיגול וקטן מ-  $\frac{1}{4}$  משטח העיגול.

ג. גדול מ-  $\frac{1}{4}$  משטח העיגול וקטן מ-  $\frac{1}{2}$  משטח העיגול.

ד. גדול מ-  $\frac{1}{2}$  משטח העיגול.

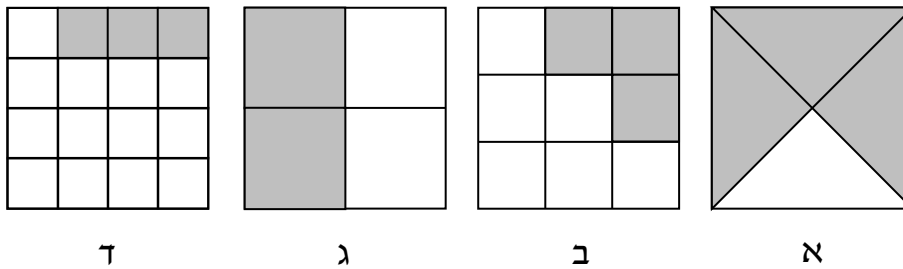
4. לפניכם ארבעה שרטוטים של צורות המורכבות מריבועים. הקיפו את הצורה ש- $\frac{3}{4}$  ממנה צבוע באפור.



5. 5,000 שוטרים השתתפו באירוע ראש השנה של המשטרה. אחד מכל 20 שוטרים השתתף במופע הגדול שהתקיים באותו אירוע. כמה שוטרים השתתפו במופע הגדול?

תשובה: \_\_\_\_\_ שוטרים.

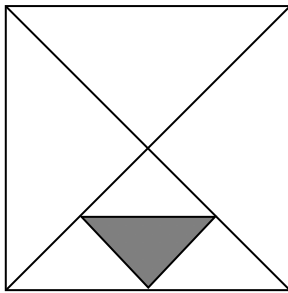
6. הקיפו את הריבוע ש- $\frac{3}{4}$  משטחו צבוע באפור:



7. נתונים המספרים: 0.392, 0.307, 0.38, 0.402. סדרו את המספרים לפי הגודל שלהם:

המספר הגדול ביותר      המספר הקטן ביותר

8. לפניכם שרטוט של ריבוע.



א. איזה חלק מהריבוע צבוע בשחור?

- (1)  $\frac{1}{4}$     (2)  $\frac{1}{2}$     (3)  $\frac{1}{16}$     (4)  $\frac{1}{8}$

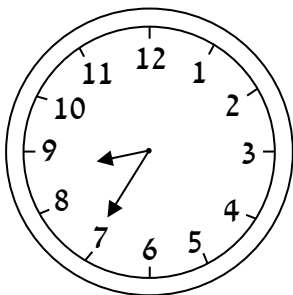
ב. נתון שהיקף הריבוע הוא 6 ס"מ. השלימו:

1. שטח הריבוע הוא \_\_\_\_\_ סמ"ר.  
2. השטח הצבוע באפור הוא: \_\_\_\_\_ סמ"ר.

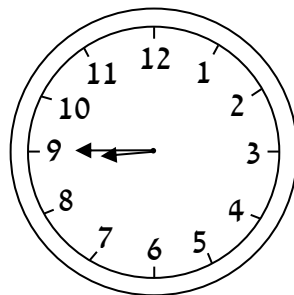
9. ליעד הרכיב תכנית לאימון כושר גופני שכולל 10 דקות ריצה,  $\frac{3}{4}$  שעה של רכיבה על אופניים ו- $\frac{1}{2}$  שעה

של הרמת משקולות. האימון התחיל בשעה: 19:30.

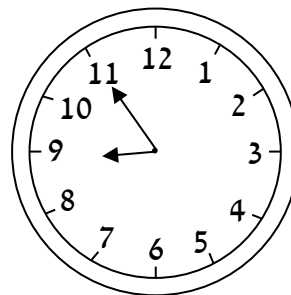
הקיפו את השעון המראה את השעה שבה הסתיים האימון.



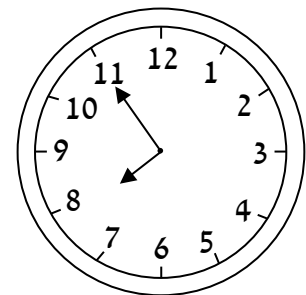
ד



ג



ב



א

10. אבא הביא הביתה עוגה וחילק אותה לשני חלקים שווים.

שגיא וסיגל לקחו חלק אחד וחילקו אותו ביניהם באופן שווה.

מאיה ועופר לקחו את החלק השני וחילקו אותו כך שמאיה קיבלה חלק גדול יותר מעופר.

איזה מההיגדים הבאים הוא נכון:

א. לא ניתן לדעת מי מהארבעה קיבל את חתיכת העוגה הגדולה ביותר.

ב. חתיכת העוגה ששגיא קיבל גדולה יותר מהחתיכה שקיבלה מאיה.

ג. חתיכת העוגה שסיגל קיבלה גדולה יותר מהחתיכה שקיבל עופר.

ד. סיגל ומאיה קיבלו חתיכות בגודל שווה.

11. כדי לפתור את התרגיל  $15 - 2\frac{3}{4}$  דפנה חיסרה 2 מ-15 וקיבלה 13.

כיצד דפנה תמשיך לפתור את התרגיל?

- א. תחסר מ-15.    ב. תחבר ל-15.    ג. תחסר מ-13.    ד. תחבר ל-13.

12. קורל טענה ש-  $\frac{5}{8}$  מתלמידי הכיתה הם בנים ו-  $\frac{3}{5}$  מתלמידי הכיתה הם בנות. קבעו האם יתכן שקורל צודקת. נמקו את תשובתכם.

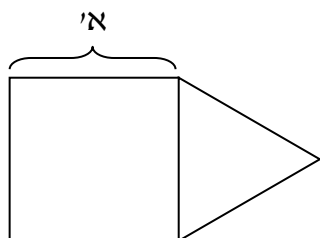
13. נבו חגג לפני חצי שנה יומולדת 3.

קארין נולדה  $1\frac{2}{3}$  שנים לפני נבו.

לינוי נולדה 2.5 שנים לפני קארין.

- א. בת כמה לינוי?  
 תשובה: \_\_\_\_\_ שנים.
- ב. בעוד כמה חודשים תחגוג לינוי יום הולדת?  
 תשובה: \_\_\_\_\_ חודשים.

14. שיר השתמשה בחוט ברזל שאורכו 20 ס"מ כדי ליצור מסגרת של ריבוע שעל אחת מצלעותיו בנוי משולש שווה צלעות.



- א. חשב את האורך של הצלע א'.
- תשובה: \_\_\_\_\_ ס"מ.
- ב. השלימו:
1. היקף הריבוע הוא \_\_\_\_\_ ס"מ ושטחו הוא \_\_\_\_\_ סמ"ר.
2. היקף הצורה כולה (המחומש) הוא \_\_\_\_\_ ס"מ.

15. בכיתה ו' יש 30 תלמידים ומחציתם בנים. בכיתה ו' יש 28 תלמידים ורק רבע מהם בנים. השלימו: בשתי הכיתות יחד יש בסך הכל \_\_\_\_\_ בנים.

16. נתונים שני מלבנים. במלבן א' הרוחב  $1\frac{1}{2}$  ס"מ והאורך  $2\frac{2}{3}$  ס"מ.

במלבן ב' הרוחב  $1\frac{1}{3}$  ס"מ והאורך  $2\frac{1}{2}$  ס"מ. הקיפו את התשובה הנכונה:

- א. השטח של מלבן א' קטן מ- / שווה ל- / גדול מ- השטח של מלבן ב'.
- ב. ההיקף של מלבן א' קטן מ- / שווה ל- / גדול מ- ההיקף של מלבן ב'.

## תשובות:

(1) ג.

(2) ג.

(3) ב.

(4) ד.

(5) 250 שוטרים.

(6) א.

(7) 0.402 (הגדול ביותר), 0.392, 0.38, 0.307 (הקטן ביותר).

(8) א. 3. ב. 1) 2.25 סמ"ר או  $2\frac{1}{4}$  סמ"ר. 2)  $\frac{9}{64}$  סמ"ר.

(9) ב.

(10) ג.

(11) ג.

(12) לא יתכן.  $\frac{5}{8}$  וגם  $\frac{3}{5}$  הם שברים שגדולים מ- $\frac{1}{2}$ . הסכום שלהם בהכרח גדול מ-1 וזה לא יתכן שמספר

הבנים והבנות יחד גדול ממספר הילדים בכיתה כולה.

(13) א.  $7\frac{2}{3}$  שנים. ב. 4 חודשים.(14) א.  $3\frac{1}{3}$ . ב. 1)  $13\frac{1}{3}$ ,  $11\frac{1}{9}$ . 2)  $16\frac{2}{3}$ .

(15) 22.

(16) א. גדול מ-. ב. גדול מ-.