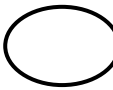
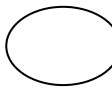
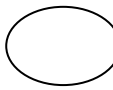


מדבקה

| ציונים (לשימוש משרדי בלבד) | | |
|---|---|---|
| משקלל | הנדסה | חשבון |
|  |  |  |
| <u>40</u> | <u>10</u> | <u>30</u> |

מבדק במתמטיקה, אמצע שנה"ל תשס"ח

שכבה ה'

שם פרטי: _____ שם משפחה: _____

- אסור להשתמש במחשבון.
- כתבו את כל החישובים והנימוקים על גבי טופס המבחן.

בהצלחה

6 השלימו את המספר החסר :

$$715 + 105 = \underline{\hspace{2cm}} + 120$$

7 א. כתבו סימן מתאים (> , < , =)

$$553 : 23 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 553 : 24$$

ב. הסבירו כיצד ניתן לענות על סעיף א' מבלי לפתור את התרגילים.

8 חנה קנתה מחשב.

כמה כסף היא נתנה למוכר אם המחשב עלה 3,850 שקלים,

והמוכר החזיר לה 150 שקלים עודף?

תשובה : _____ שקלים

9 השלימו את המספר החסר

$$50 - 2 \times (8 + \underline{\hspace{2cm}}) = 30$$

10) ביום הראשון של התערוכה הגיעו 1,250 מבקרים.
ביום השני הגיעו פי 2 יותר מבקרים מאשר ביום הראשון.
כמה מבקרים הגיעו בסך הכול ביומיים הראשונים של התערוכה?
תשובה: _____ מבקרים

11) במפעל ייצרו 640 כדורים.
120 כדורים נתרמו לגני ילדים.
שאר הכדורים נמכרו ל- 10 חנויות, מספר שווה של כדורים לכל חנות.
כמה כדורים נמכרו לכל חנות?
תשובה: _____ כדורים

12) רבקה קנתה הפתעות ליום הולדתה.
כל הפתעה עלתה 5 שקלים.
אחרי קניית ההפתעות נשארו לרבקה 13 שקלים.
מה יכול היה להיות מספר השקלים שהיה לרבקה לפני הקנייה?
א. 635 שקלים ב. 255 שקלים ג. 170 שקלים ד. 168 שקלים
הסבירו את החלטתכם _____

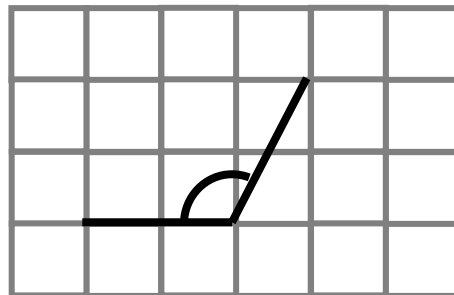
13) בלי לחשב במדויק,

הקיפו את המספר הקרוב ביותר לתוצאת התרגיל:

$$624 : 21 =$$

- א. 3 ב. 30 ג. 312 ד. 300

14) גודלה של הזווית שבסרטוט : (הקיפו את התשובה הנכונה)



א. קטן מ- 90°

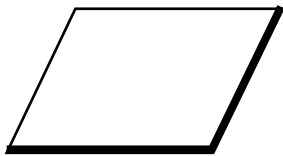
ב. גדול מ- 150°

ג. גדול מ- 90°

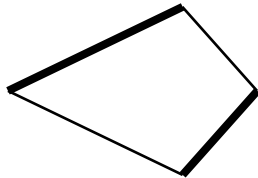
ד. בדיוק 90°

15) הקיפו את המרובעים שבהם הצלעות המודגשות מאונכות זו לזו:

ד. מקבילית



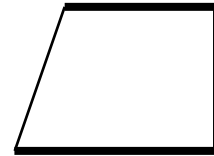
ג. דלתון



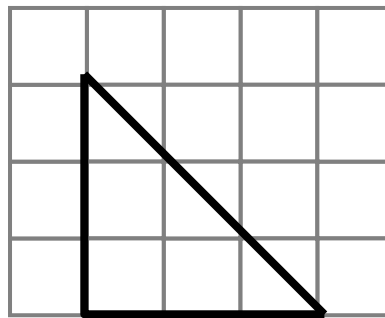
ב. מלבן



א. טרפז



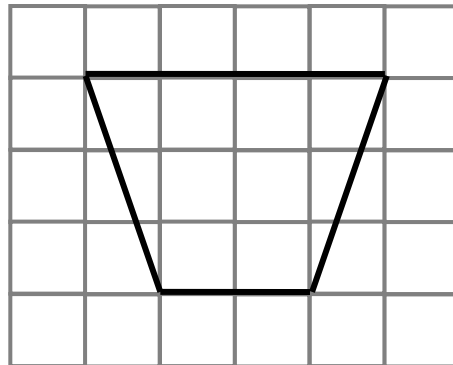
16) לפניכם סרטוט של משולש:



הקיפו שני שמות מתאימים למשולש:

- א. משולש שווה צלעות.
- ב. משולש שווה שוקיים.
- ג. משולש חד זוויות.
- ד. משולש קהה זווית.
- ה. משולש ישר זווית.

17) הדגישו בצבע זוג צלעות מקבילות זו לזו.



18) כתבו ליד כל משפט נכון או לא נכון :

- א. בכל מעוין כל הזוויות שוות. _____
- ב. בכל מעוין כל הצלעות שוות. _____

19) הקיפו את השורה בה שני השברים שווים זה לזה :

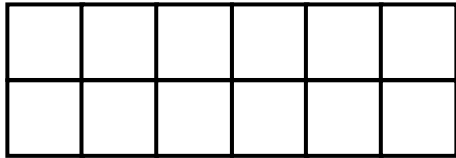
א. $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{8}$

ב. $\frac{6}{16}$, $\frac{12}{32}$

ג. $\frac{5}{7}$, $\frac{9}{15}$

ד. $\frac{1}{2}$, $\frac{10}{15}$

(20) צבעו $\frac{2}{3}$ מכל מלבן בדרכים שונות:



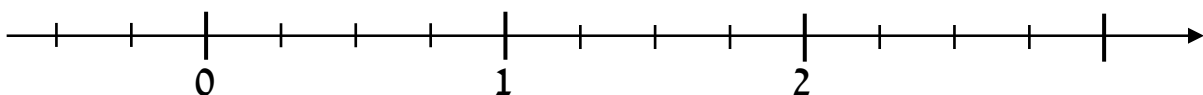
כתבו סימן מתאים ($=$, $>$, $<$)

$\frac{2}{3}$ _____ $\frac{3}{8}$ (21)

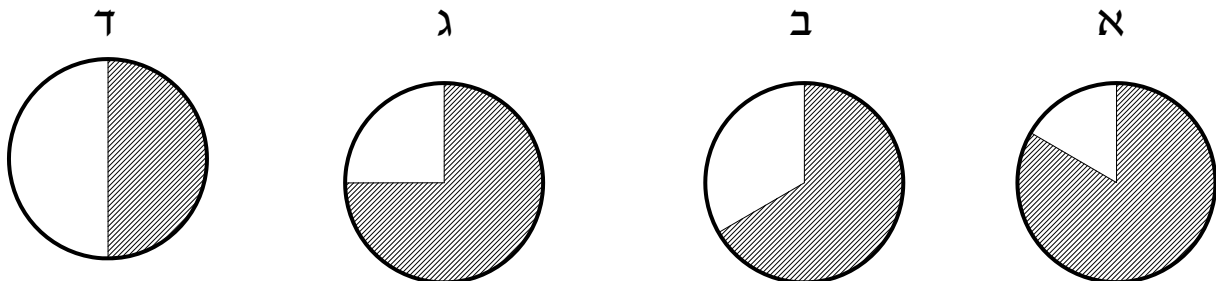
$\frac{4}{3}$ _____ $1\frac{1}{3}$ (22)

נמקו _____

(23) סמנו על הציר את המספרים הבאים: $\frac{12}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{4}$



(29) הקיפו את העיגול ש- $\frac{9}{12}$ ממנו צבוע?



(30) פתרו: $1\frac{1}{8} + \underline{\hspace{2cm}} = 2\frac{3}{4}$

(31) השלימו מספר מתאים:

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{9} > \frac{3}{5} + \boxed{\hspace{1cm}}$$

הסבירו כיצד ניתן להשלים מספר מבלי לחשב את תוצאת התרגיל.

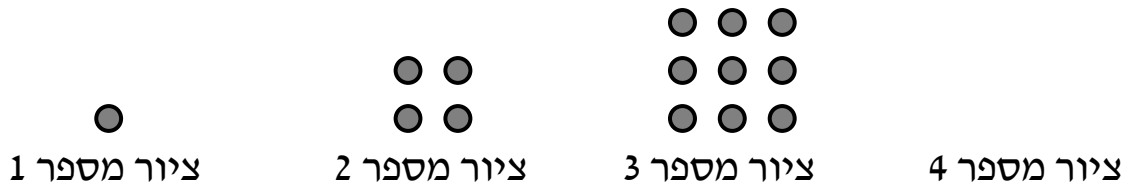
(32) למסיבת יום ההולדת הזמינו 8 פיצות.

לכמה ילדים יספיקו הפיצות אם רוצים לחלק לכל ילד $\frac{1}{4}$ פיצה?

תשובה: $\boxed{\hspace{2cm}}$ ילדים

משימת חקר:

לפניכם שלושה ציורים מתוך סדרה של ציורים הממשיכים לפי אותה חוקיות:



33) א. ציירו את הציור הבא בסדרה (ציור מספר).

ב. השלימו את הטבלה:

| מספר הציור | מספר העיגולים |
|------------|---------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

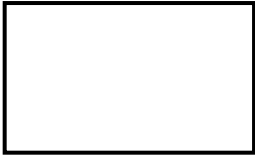
34) מה יהיה מספר העיגולים בצורה מספר 11? _____

הסבירו את החלטתכם. _____

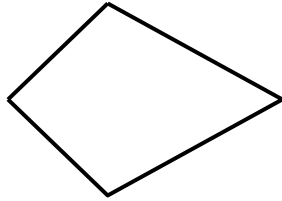
35) האם יכולה להיות צורה ובה 80 עיגולים? _____

נמקו. _____

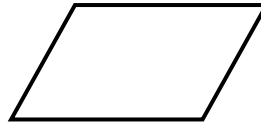
36) הקיפו את המרובע שבו האלכסונים מאונכים זה לזה:



מלבן



דלתון

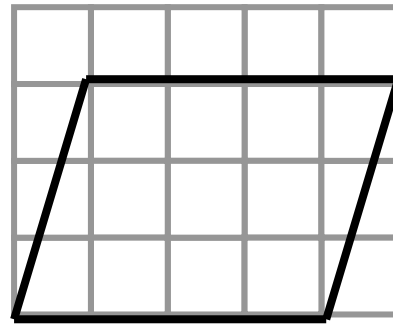


מקבילית



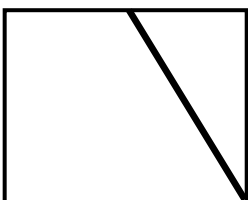
טרפז

37) סרטטו גובה במקבילית.

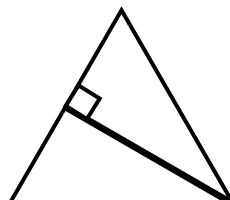


38) הקיפו את המצולע שבו הקטע המודגש הוא גובה במצולע:

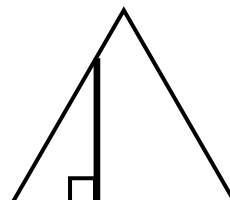
ד.



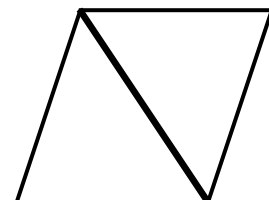
ג.



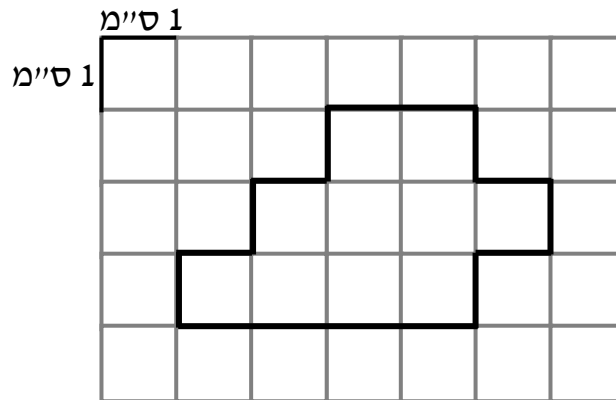
ב.



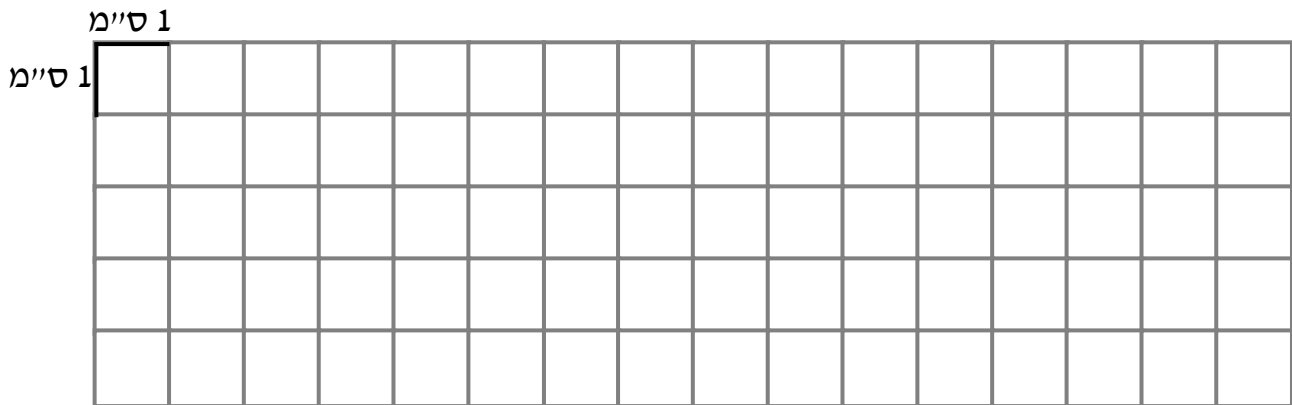
א.



התבוננו בצורה שלפניכם :



(39) ציירו מלבן שהיקפו שווה להיקף הצורה הנתונה :



(40) ציירו מלבן ששטחו שווה לשטח הצורה הנתונה :

