

מדבקה

תפנית אאא

מבדק אמצע שנה"ל תשס"ו במתמטיקה

שכבה ה'

- אסור להשתמש במחשבון .
- לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

כתבו סימן מתאים $>$, $<$ או $=$

1) א. 3 מאות _____ 20 עשרות

ב. $5,400$ _____ $5 \times 100 + 4 \times 10$

פתרו בדרך הנוחה לכם :

2) $25,000 - 689 =$ _____

3) $456 \times 39 =$ _____

4) $428 : 6 =$ _____

(5) לפניכם המספרים 12 ו-3

חשבו את :

הסכום שלהם _____

ההפרש ביניהם _____

המכפלה שלהם _____

(6) דני חסך 1,250 שקלים לקניית מחשב שמחירו 3,000 שקלים .

כמה כסף חסר לדני לקניית המחשב ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

השלימו :

(7) $50 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}} : 10$

(8) $250 + \underline{\hspace{2cm}} < 300 - \underline{\hspace{2cm}}$

(9) לרון 120 קלפים .

לאורי יש מספר קלפים קטן פי 3 מאשר לרון.

כמה קלפים לרון ואורי ביחד ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

10) השלימו על פי הנתונים המופיעים במחסן המספרים .

משה קרא _____ דפים בספר .

גילה קראה ב- _____ דפים פחות ממשה .

רוני קרא פי 2 דפים יותר משניהם .

רוני קרא _____ דפים .

55 , 330 , 110

פתרו :

$$50 - 40 : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (11)$$

$$30 + (20 - 8) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (12)$$

13) בספריית בית הספר יש 250 ספרים בעברית ו- 180 ספרים באנגלית .

הספרנית ארזה בארגז 30 ספרים, כדי לשלוח אותם לתיקון .

את שאר הספרים היא סידרה על מדפים, כמות שווה של ספרים

על כל מדף .

הציעו שתי אפשרויות לחלוקת הספרים .

אפשרות א' : מספר המדפים _____ מספר הספרים על כל מדף _____

אפשרות ב' : מספר המדפים _____ מספר הספרים על כל מדף _____

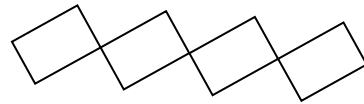
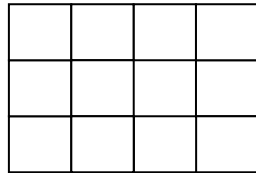
(14) רחל קיבלה את התרגיל 18×47 .

רחל חישבה באומדן והגיעה למסקנה שהתוצאה קרובה ל- 1,000 .

האם רחל צודקת ? _____

הסבירו תשובתכם _____

(15) צבעו $\frac{3}{4}$ בכל ציור .



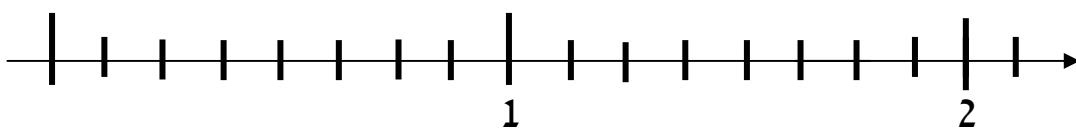
כתבו סימן מתאים $>$, $<$, או $=$

$$\frac{1}{2} \text{ — } \frac{3}{5} \quad (16)$$

$$1\frac{6}{8} \text{ — } \frac{7}{4} \quad (17)$$

(18) מתחו קו בין השברים למקומם המתאים על הציור .

$$1\frac{3}{8} , \frac{3}{4} , 1\frac{1}{2}$$



פתרו :

$$1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (19)$$

$$2\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (20)$$

$$4 - 1\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (21)$$

$$2\frac{3}{4} - 2\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (22)$$

$$(23) \quad \frac{2}{5} \text{ מהעוגה ואורית אכלה } \frac{3}{10} \cdot$$

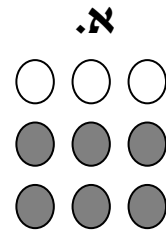
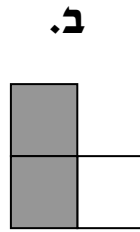
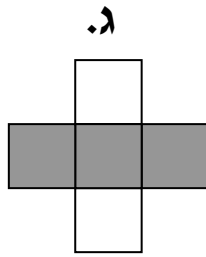
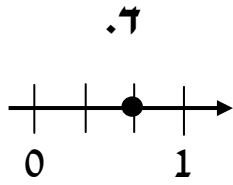
איזה חלק נותר מהעוגה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \quad \text{השלימו :} \quad (24)$$

25) הקיפו את יוצא הדופן .



נמקו את בחירתכם _____

26) למסיבה הגיעו 16 ילדים .

כל ילד אוכל $\frac{1}{8}$ פיצה .

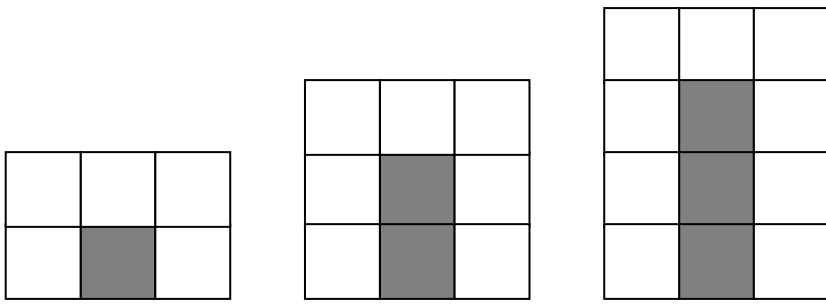
כמה פיצות צריכים להזמין ? _____

הסבירו כיצד הגעתם לתשובה _____

27) השלימו :

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \underline{\hspace{2cm}} < 1$$

לפניכם שלושה ציורים מתוך סדרה :



ציור 1

ציור 2

ציור 3

ציור מספר 4

28) א. ציירו את הציור הבא בסדרה .

ב. השלימו את הטבלה .

מספר הציור	משבצות לבנות	משבצות אפורות	סה"כ משבצות
1	5		
2			9
3		3	
4			

29) האם יתכן ציור בסדרה שיש בו 20 משבצות בסה"כ ? _____

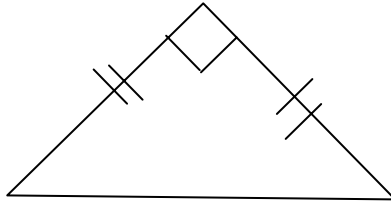
הסבירו _____

30) השלימו : בציור מספר 7 יש בסה"כ _____ משבצות .

_____ משבצות לבנות

ו- _____ משבצות אפורות

31) כתבו שני שמות למשולש שלפניכם .



_____ משולש

_____ משולש

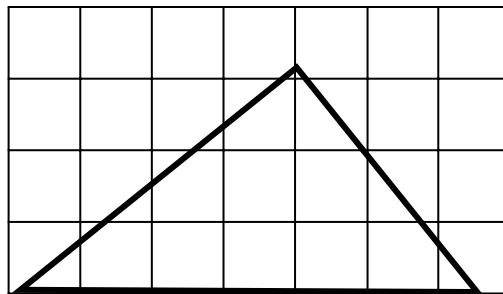
32) הקיפו את כל המקביליות .

א. ב. ג. ד. ה.

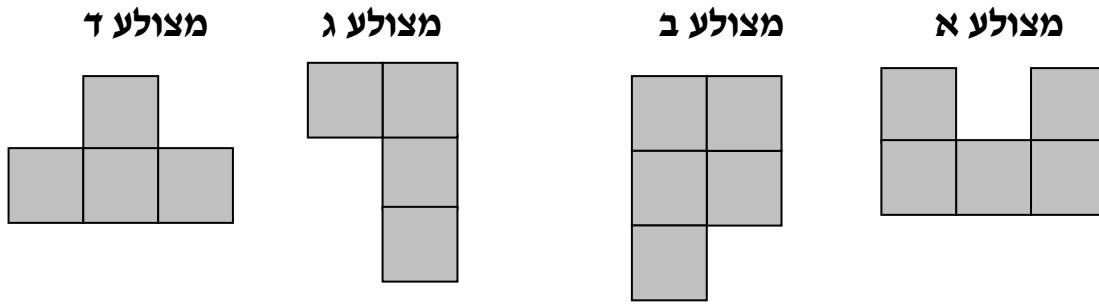
מקבילית דלתון ריבוע מלבן טרפז

33) לפניכם משולש ישר זווית .

סרטטו במשולש 3 גבהים .



34) לפניכם ארבעה מצולעים :



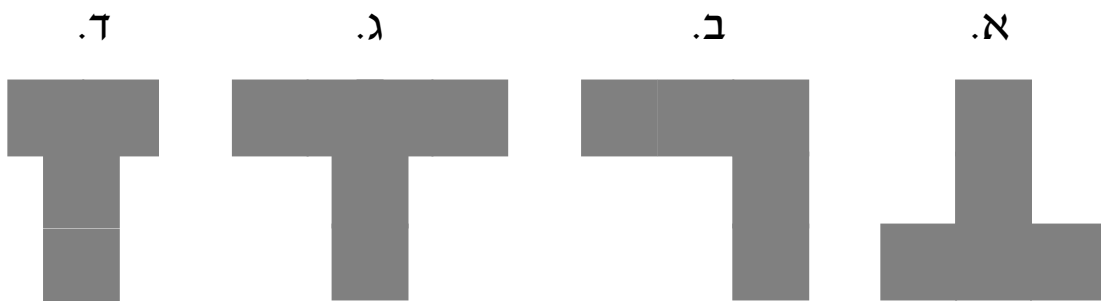
הקיפו את המשפט הנכון:

- א. ההיקף של מצולע ד גדול מההיקף של מצולע ב .
- ב. ההיקף של מצולע ב שווה להיקף של מצולע א .
- ג. ההיקף של מצולע א גדול מההיקף של שאר המצולעים .
- ד. לכל המצולעים אותו היקף .

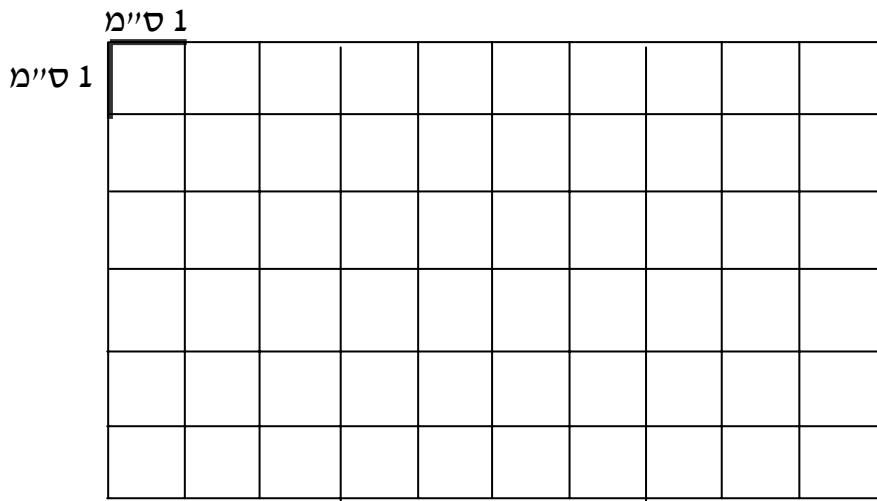
35) התבוננו בצורה שלפניכם.



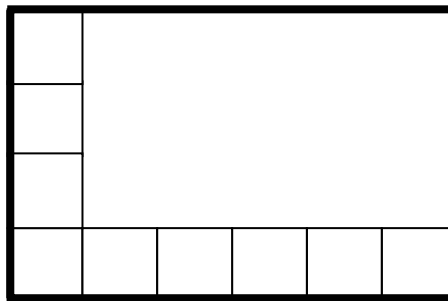
הקיפו צורה החופפת לצורה הנתונה



36) סרטטו שני מלבנים שונים (לא חופפים) שהיקף כל אחד מהם 12 ס"מ .



1 סמ"ר = (37)

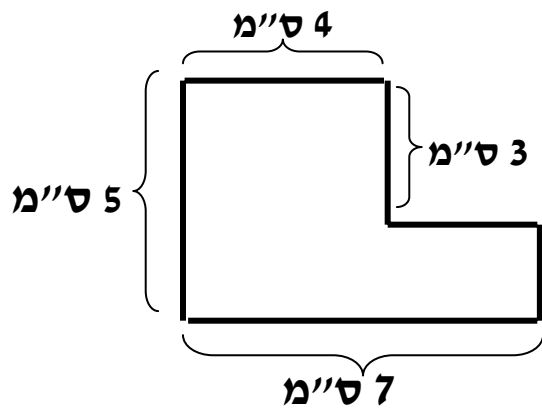


חשבו את שטח המלבן המודגש
שטח המלבן _____ סמ"ר



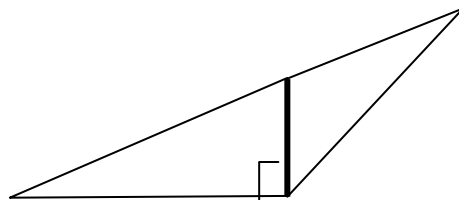
38) חשבו את שטח הריבוע .
שטח הריבוע _____ סמ"ר

39) חשבו את ההיקף של הצורה הנתונה .



היקף הצורה _____ ס"מ

40) משה טוען שהקטע המודגש במשולש הוא גובה .



האם משה צודק ? _____

נמקו _____
