

## מבחן במתמטיקה – כיגה ו'

1. השלימי את הטבלה הבאה:

שברים פשוטים	שבר עשרוני	אחוזים
	0.35	%
		2%
$\frac{3}{50}$		%
		30%
$\frac{8}{32}$		%

2. סמני  $=$ ,  $<$ ,  $>$ .

ז.  $0.7$  \_\_\_\_\_  $70\%$

ב.  $\frac{4}{5}$  \_\_\_\_\_  $80\%$

א.  $\frac{1}{5}$  \_\_\_\_\_  $5\%$

3. בספר שדני קורא 90 עמודים . בספר שדנה קוראת 60 עמודים .

דני קרא 20% מהעמודים ודנה קראה 15% מהעמודים .

א. מי משניהם קרא יותר עמודים ? \_\_\_\_\_

ב. כמה עמודים דנה עדיין לא קראה ? \_\_\_\_\_

4. בכיתה ישנן 40 תלמידות.

במשאל שנערך בכיתה (ובו כל אחת יכולה לבחור תשובה אחת בלבד) התגלה ש-

המאכל האהוב ביותר על 10% מהתלמידות הוא פלאפל

המאכל האהוב ביותר על  $\frac{1}{5}$  מהתלמידות הוא פסטה

המאכל האהוב על 25% מהתלמידות הוא פיצה

ושאר הבנות אוהבות צ'יפס ושניצל.

כמה בנות אוהבות לאכול צ'יפס ושניצל? \_\_\_\_\_

5. רשמי באחוזים.

א. 40 הם % \_\_\_\_\_ של 80

ב. 23 הם % \_\_\_\_\_ של 230

ג. 8 הם % \_\_\_\_\_ של 40

ד. 50 הם % \_\_\_\_\_ של 50

6. לפניך תוויות מחירים של מוצרים בחנות.

על התוויות מצוין המחיר לפני ההנחה וגובה ההנחה באחוזים. (א) מצאי את ההנחה בשקלים.

(ב) כתבי את מחיר המוצר לאחר ההנחה.



\_\_\_\_\_ :ההנחה בשקלים

\_\_\_\_\_ :מחיר לאחר ההנחה



\_\_\_\_\_ :ההנחה בשקלים

\_\_\_\_\_ :מחיר לאחר ההנחה



\_\_\_\_\_ :ההנחה בשקלים

\_\_\_\_\_ :מחיר לאחר ההנחה



\_\_\_\_\_ :ההנחה בשקלים

\_\_\_\_\_ :מחיר לאחר ההנחה

7. השלימי

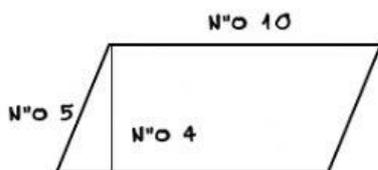
70%	60%	25%	10%	
				240
				70
				1,200
			80	

8. בכיתה 30 תלמידים.

12 מתוכם מרכיבים משקפיים.

איזה אחוז מהתלמידים מרכיבים משקפיים? \_\_\_\_\_

איזה אחוז מהתלמידים לא מרכיבים משקפיים? \_\_\_\_\_



9. לפניך מקבילית. חשבי את ההיקף ואת השטח.

היקף: \_\_\_\_\_

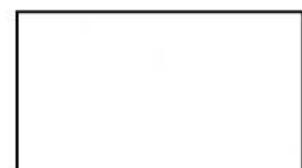
שטח: \_\_\_\_\_

10. מהו ההיקף והשטח של המלבן הבא אם ידוע

שצלע אחת שווה 5 ס"מ והצלע השנייה גדולה ממנה ב-4 ס"מ.

היקף: \_\_\_\_\_

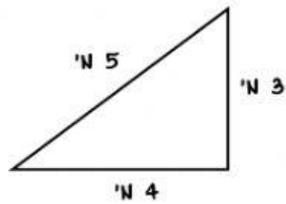
שטח: \_\_\_\_\_



11. מה היקף של ריבוע ששטחו 36 סמ"ר? \_\_\_\_\_

12. לפניך שני משולשים.

רשמי מתחת לכל משולש את שני שמותיו ולאחר מכן חשבי את היקף והשטח של כל משולש.



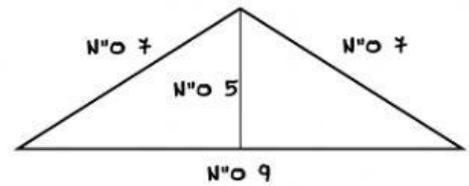
שני השמות של המשולש:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

היקף: \_\_\_\_\_

שטח: \_\_\_\_\_



שני השמות של המשולש:

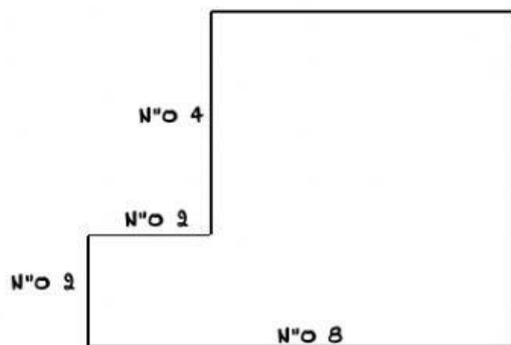
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

היקף: \_\_\_\_\_

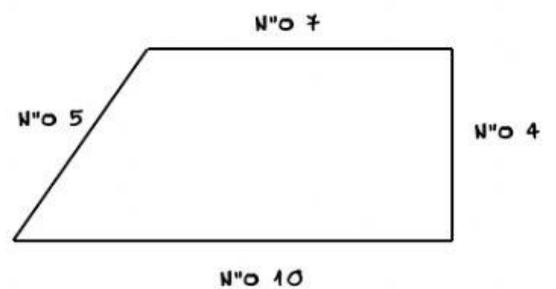
שטח: \_\_\_\_\_

13. חשבו מה היקף והשטח של המצולעים הבאים



היקף: \_\_\_\_\_

שטח: \_\_\_\_\_



היקף: \_\_\_\_\_

שטח: \_\_\_\_\_