

מכון עזריאלי להעצמה חינוכית

אחוזים

1. עברו מכתוב של אחוזים לכתוב של שברים, רשמו בצורת שבר פשוט וגם בצורת שבר עשרוני.

50% (3)	35% (2)	80% (1)
27.5% (6)	68% (5)	23% (4)
600% (9)	15.3% (8)	420% (7)

2. רשמו את השברים הבאים בכתוב של אחוזים

0.80 (3)	0.13 (2)	0.22 (1)
0.778 (6)	0.567 (5)	0.6 (4)
0.004 (9)	0.105 (8)	0.864 (7)
$\frac{3}{10}$ (12)	$\frac{1}{4}$ (11)	0.0034 (10)

3. השלימו את החסר בטבלה שלפניכם

אחוז	שבר עשרוני	שבר פשוט
	0.45	
25%		
	0.007	
226%		

4. בכיתה לומדים 20 תלמידים. 30% מהם בנות. כמה בנות יש בכיתה? כמה בנים יש בכיתה?

5. בכיתה ח'2 בבית הספר יובלים 40 תלמידים. 15% מהם משחקים כדורגל והשאר משחקים כדורסל.
א. כמה מהתלמידים משחקים כדורגל?

תשובה מילולית:

ב. כמה מהתלמידים משחקים כדורסל?

תשובה מילולית:

6. בית הספר שתל 20 צמחי נוי. בשל החום הכבד נבלו 30% מהצמחים. כמה צמחים נבלו?

תשובה מילולית:

7. המורה הביאה לכיתה 36 ספרים. 18 מהם ספרי מדעים, 20% מהם ספרי אנגלית ו-30% מהם מקראות בעברית.

א. איזה אחוז מהספרים הוא ספרי מדעים?

תשובה מילולית:

ב. כמה ספרי אנגלית הביאה המורה לכיתה?

תשובה מילולית:

ג. כמה מקראות בעברית הביאה המורה לכיתה?

תשובה מילולית:

8. בכיתה 40 תלמידים. בשיעור ספורט התחלקו התלמידים ל- 3 קבוצות וכולם שיחקו.

20% מהתלמידים שיחקו כדורסל. 40% מהתלמידים שיחקו כדורגל. ושאר התלמידים שיחקו כדורעף.

א. כמה תלמידים שיחקו כדורסל?

ב. כמה תלמידים שיחקו כדורגל?

ג. כמה תלמידים שיחקו כדורעף?

9. כמה אחוזים הם 4 מ- 5?

10. כמה אחוזים הם 5 מ- 18?

11. מצאו את הכמות הכללית אם 25% מהכמות הם 3.

12. מצאו את הכמות הכללית אם 20% מהכמות הם 30.

13. באלבום יש 50 בולים, מהם 23 בולים מישראל. מהו אחוז הבולים מישראל?

14. בספרייה 2400 ספרים. 45% מהם בשפה העברית, 25% בשפה האנגלית והשאר בשפה הערבית.

א. כמה ספרים בשפה העברית?

ב. כמה ספרים בשפה האנגלית?

ג. כמה ספרים בשפה הערבית?

15. מאור הוציא בחנות המשחקים 40% מכספו. בסך-הכול הוציא 84 ₪.
א. כמה כסף היה למאור לפני הקנייה?

ב. כמה כסף נשאר למאור לאחר הקנייה?

16. סוחר קנה 320 זוגות נעליים. 240 זוגות נעלי ספורט, והשאר סנדלים.
א. כמה זוגות סנדלים קנה הסוחר?

ב. מהו אחוז זוגות נעלי הספורט שקנה הסוחר?

17. רן קנה משחק מחשב ב-240 שקלים ומכר אותו ב-320 שקלים.
א. כמה כסף הרוויח רן ממכירת הדיסקמן?

ב. מהו אחוז הרווח של רן?

18. 54 עובדי חברת "גל" יצאו לטיול בצפון, והם מהווים 12% מכלל העובדים בחברה.
כמה עובדים יש בסך-הכול בחברה?

19. קבוצת כדורגל הפסידה ב-2 משחקי חוץ מתוך 15 משחקים ששיחקה בעונה.
מהו אחוז משחקי ההפסד של הקבוצה בעונה?

20. שחקן קלע לסל 7 פעמים במשחק כדורסל. אחוז ההצלחה של השחקן היה 25%.
כמה פעמים ניסה השחקן לקלוע לסל במשחק?