



חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו'

נושא: אחוזים

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

אחוזים

1. הפכו את השברים הבאים לאחוזים

$$\frac{30}{100} = \underline{\quad} \quad \frac{4}{100} = \underline{\quad} \quad \frac{1}{100} = \underline{\quad}$$

—

$$\frac{35}{100} = \underline{\quad} \quad \frac{15}{100} = \underline{\quad} \quad \frac{60}{100} = \underline{\quad}$$

—

2. הפכו כל אחד מהשברים הפשוטים לאחוזים

$$\frac{1}{50} = \underline{\quad} \quad \frac{2}{20} = \underline{\quad} \quad \frac{6}{10} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{10} = \underline{\quad} \quad \frac{68}{100} = \underline{\quad} \quad \frac{2}{10} = \underline{\quad}$$

3. הפכו את האחוזים לשברים פשוטים:

$$30\% = \underline{\quad} \quad 1\% = \underline{\quad} \quad 39\% = \underline{\quad}$$

$$2\% = \underline{\quad} \quad 99\% = \underline{\quad} \quad 42\% = \underline{\quad}$$

4. הפכו את המספרים המעורבים הבאים לאחוזים:

$$1\frac{2}{100} = \underline{\quad} \quad 2\frac{40}{100} = \underline{\quad} \quad 5\frac{2}{100} = \underline{\quad}$$

$$6\frac{30}{100} = \underline{\quad} \quad 8\frac{4}{100} = \underline{\quad} \quad 6\frac{1}{100} = \underline{\quad}$$

5. הפכו את האחוזים למספרים מעורבים:

$130\% = \underline{\quad}$ $124\% = \underline{\quad}$ $239\% = \underline{\quad}$

$122\% = \underline{\quad}$ $929\% = \underline{\quad}$ $421\% = \underline{\quad}$

$112\% = \underline{\quad}$ $104\% = \underline{\quad}$ $116\% = \underline{\quad}$

6. מצאו כמה הם מ- וכתבו תרגיל מתאים:

$24\% \text{ מ- } 360$

$30\% \text{ מ- } 1500$

$12\% \text{ מ- } 120$

7. השלימו ל 100%

א. אחוז הבנים הלומדים בבית הספר בן גוריון הוא 42% , מהו אחוז הבנות הלומדות בבית הספר?

ב. אחוז ספרי הקריאה לילדים בספריה העירונית הוא 34% מכלל הספרים. אחוז ספרי הקריאה למבוגרים הוא 38%. שאר הספרים בספריה הינם ספרי לימוד. מהו אחוז ספרי הלימוד בספריה?

ג. בגינת הפרחים 42% הם פרחי כלניות, 18% מהפרחים הם פרחי נוריות 24% מהפרחים הם פרחי רקפות ושאר הפרחים הם פרחי נרקיסים. מהו אחוז פרחי הנרקיסים בגינה?

8. השלימו את הטבלה הבאה :

שבר פשוט	שבר עשרוני	אחוזים %
$\frac{12}{100}$		
	0.15	
		28%
	1.25	
$\frac{2}{5}$		
		3%
	0.33	
$\frac{22}{50}$		
$\frac{3}{100}$		
	1.3	
	2.8	
		120%
$1\frac{2}{10}$		
$\frac{1}{4}$		
		2%
	0.008	
$\frac{3}{8}$		
		12.5%

1. שמלה נמכרה במכירת סוף העונה בהנחה של 30%.

בכמה אחוזים ממחירה הקודם נמכרה השמלה?

2. השלימו את הטבלה הבאה:

מספר עשרוני	שבר פשוט	אחוזים
		30%
	$\frac{2}{5}$	
0.01		

3. כמה הם ?

א) 3% של 200 ? ב) 75% של 12 ? ג) 1% של 700 ?

ד) 50% של 38 ? ה) 25% של 44 ?

4. בחנות "נעלי טבע" נתנו הנחה של 25% על כל המגפיים.

אורי קנה מגפיים שמחירם לפני ההנחה היה 260 ש"ח.

כמה שילם אורי תמורת המגפיים ?

דרך פתרון ותשובה:

5. מאור הוציא בחנות משחקים 22% מכספו, ובחנות הממתקים 18% מכספו.

בסך הכול הוציא 84 שקלים.

א. כמה כסף היה למאור לפני הקניות?

ב. כמה כסף נותר למאור לאחר הקניות?

6. באתר באינטרנט מופיע קובץ ובו פרק מתוך הספר "מסעותי לירח". בפרק 60 עמודים.

נר, ענבל ודנה שולחים את הפרק להדפסה.

נר אומר: במחשב שלי רשום כי 35% מעמודי הקובץ עברו להדפסה. באותו

זמן המחשב של ענבל מראה כי 15 מתוך 60 העמודים בפרק עברו להדפסה.

שרית רואה על המסך שלה כי $\frac{2}{5}$ מהקובץ עבר עד כה להדפסה.

א. מי משלושת המחשבים העביר עד כה להדפסה את מספר העמודים הגדול ביותר?

ב. הסבירו כיצד מצאתם.

7. שירלי קנתה זוג מגפיים וקיבלה עליהם הנחה של 50 ש"ח.

מה היה יכול להיות המחיר המקורי של המגפיים ומה אחוז ההנחה?

א. כתבו שלוש אפשרויות שונות:

(1) המחיר המקורי: אחוז ההנחה:

(2) המחיר המקורי: אחוז ההנחה:

(3) המחיר המקורי: אחוז ההנחה:

8. שמלה עלתה 250 ₪. בפעם הראשונה הוזלה ב-20% ובפעם השנייה ב-25%.

מה מחיר השמלה לאחר שתי ההנחות?

9. חברת הטלוויזיה "מבטים" ערכה סקר בקרב 500 איש מהמנויים שלה. בסקר נשאלו המנויים באיזה סוג של תכנית הם מעדיפים ביותר לצפות. 20% מהנשאלים ענו שהם מעדיפים ביותר לצפות בתכנית חדשות.

א. כמה נשאלים מעדיפים ביותר לצפות בחדשות?

ב. 200 נשאלים ענו שהם מעדיפים ביותר לצפות בתכנית ספורט. איזה אחוזים מהנשאלים מעדיפים ביותר תכנית ספורט?

ג. עשירית מהנשאלים ענו שהם מעדיפים ביותר לצפות בתכנית בידור. איזה אחוז מהנשאלים הם מהווים?

ד. כמה נשאלים מעדיפים ביותר תכנית בידור?

ה. שאר הנשאלים ענו שהם מעדיפים ביותר לצפות בסרטים.

איזה אחוז מהנשאלים מעדיפים ביותר לצפות בסרטים?

כמה נשאלים מעדיפים ביותר סרטים?

ו. תארו את נתוני הסקר (בערך) בדיאגרמת עיגול.

כתבו ליד כל גזרה את האחוז ואת מספר האנשים המתאימים לה.

