

אחוזים

א. האחוז שים לבי!

אחוז אחד 1% הוא - מאית $\frac{1}{100}$



ב. כיצד נכתוב מאית בדרך אחרת?

בשבר פשוט

בשבר עשרוני

1) $\frac{1}{100}$

2) 0.01

1. מה מייחד את השבר הראשון? $\frac{1}{100}$

הסבר:

2. מה מייחד את השבר השני? 0.01

הסבר:

ג. כיצד נכתוב?

5% בשבר עשרוני ובשבר פשוט?

בשבר עשרוני

בשבר פשוט

באחוז

0.05

$$\frac{\frac{5}{100}}{20} = \frac{1}{20}$$

5%

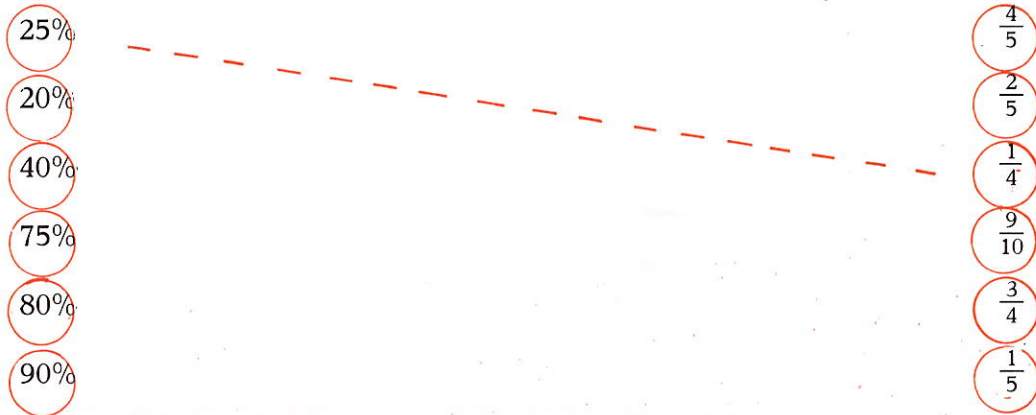
ד. השלם את הטבלה:

שבר עשרוני	שבר פשוט	אחוז
0.02	$\frac{2}{100} = \frac{1}{50}$	2%
0.08		
		10%
	$\frac{17}{100}$	

שבר עשרוני	שבר פשוט	אחוז
0.15	$\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$	15%
0.25		
		30%
	$\frac{1}{2}$	

תרגילים

א. מתח קו בין האחוז והשבר הפשוט השווה לו:



ב. כתוב באחוזים:

$$20\% + \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$60\% + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50\% + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10\% + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\% + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$60\% + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22\% + \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30\% + \frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ג. השלם ל-100%

$$20\% + \boxed{\hspace{1cm}} = 100\%$$

$$100\% = 12\% + \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$32\% + \boxed{\hspace{1cm}} = 100\%$$

$$100\% = 15\% + \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$45\% + \boxed{\hspace{1cm}} = 100\%$$

$$100\% = 27\% + \boxed{\hspace{1cm}}$$

שאלות

א. פתור את השאלות:

1. מעיל שמחירו היה בראשית עונת החורף 240 שקלים, נמכר בסוף העונה בהנחה של 20%. בכמה נמכר המעיל?

הדרכה:

$$\frac{240 \times 20}{100} = \text{ש } 48$$

(א) ההנחה בשקלים של 20%:

$$\text{ש } 240 - \text{ש } 48 = \text{ש } 192$$

(ב) המעיל נמכר לאחר ההנחה ב...:

שים לב:

הנחה פירושה - שהקונה משלם פחות ממחירו של החפץ.
כשניתנת ההנחה באחוז, צריך למצוא ערכה בשקלים ולחסר ממחיר החפץ.

2. מחיר של זוג נעליים בראשית העונה היה 150 שקלים. בסוף העונה נמכרו הנעליים בהנחה של 12%. בכמה נמכר זוג הנעליים?

(א) ההנחה בשקלים: _____

(ב) הנעלים נמכרו ב: _____

3. מחיר של מטרייה אחת בראשית העונה היה - 40 שקלים. בסוף העונה היא נמכרה בהנחה של 25%. בכמה נמכרה המטרייה?

(א) ההנחה בשקלים: _____

(ב) המטרייה נמכרה ב: _____

4. מחירו של בגדיים לנשים היה בראשית העונה - 120 שקלים. בסוף העונה נמכר בגדיהם בהנחה של 12%. בכמה נמכר בגד הים? (היעזר במחשבון לבדיקת תשובתך).

(א) ההנחה בשקלים: _____

(ב) בגד הים נמכר ב...: _____

הגודל היסודי באחוזים ובשבר

מהו השלם?

אם $\frac{3}{5}$ ממנו הם 18?

$$\frac{18 \times 5}{3} = 30$$

מהו השלם?

אם $\frac{3}{4}$ ממנו הם 24?

אם $\frac{3}{8}$ ממנו הם 12?

אם $\frac{4}{5}$ ממנו הם 36?

אם $\frac{5}{6}$ ממנו הם 45?

התרגיל:

12% מהגודל היסודי הם 108

36% מהגודל היסודי הם 252

29% מהגודל היסודי הם 261

א. מהו הגודל היסודי?

אם 18% ממנו הם 90?

$$\frac{90 \times 100}{18} = 500$$

מהו הגודל היסודי?

אם 16% ממנו הם 144?

אם 40% ממנו הם 240?

אם 25% ממנו הם 150?

אם 21% ממנו הם 147?

ב. חבר שאלות לתרגילים:

השאלה:

1.

2.

3.
