



יב. אחוזים

אחוז ומספר עשרוני

כל שבר שמכנהו 100 אפשר לכתוב כמספר עשרוני, לכן אפשר לרשום כל אחוז כמספר עשרוני.

דוגמאות: $\frac{1}{100} = 0.01$ לכן $1\% = 0.01$ $\frac{7}{100} = 0.07$ לכן $7\% = 0.07$

$$150\% = 1.50 = 1.5$$

$$100\% = 1.00 = 1$$

$$50\% = 0.50 = 0.5$$

$$48\% = 0.48$$

$$1\% = 1 \times 0.01 = 0.01$$

$$48\% = 48 \times 0.01 = 0.48$$

$$150\% = 150 \times 0.01 = 1.50 = 1.5$$

הסימן "%" הוא קיצור ל-" $\times 0.01$ ", כלומר

שימו לב: אמנם אנו מייצגים אחוז כשבר או כמספר עשרוני, אך צריך לזכור שהאחוז הוא תמיד חלק ממשהו, ולא מספר בפני עצמו. דוגמה: 25% משטח הגינת.



רשמו כל אחוז כמספר עשרוני. **דוגמאות:** $2\% = 0.02$; $27\% = 0.27$

45%	ד	75%	ע	30%	ב	20%	א
47%	ח	36%	ס	95%	ו	50%	ה
69%	ב'	27%	א'	5%	י'	1%	ט
98%	ז	54%	יט	17%	ד'	65%	ע'
18%	כ	9%	ט'	6%	ח'	23%	י'

רשמו כל שבר כמספר עשרוני וכאחוז.

$\frac{125}{100}$ ע	$\frac{10}{100}$ ב	$\frac{5}{100}$ א
$\frac{175}{100}$ ו	$\frac{30}{100}$ ה	$\frac{18}{100}$ ד

דוגמאות:
 $\frac{1}{100} = 0.01 = 1\%$

דוגמאות: $0.84 = 84\%$

כתבו את המספרים העשרוניים כאחוזים.

0.23	ה	0.97	ד	0.64	ע	0.04	ב	0.7	א
0.46	י'	0.03	ט	0.9	ח	0.4	כ	0.61	ו