



יג. שברים, מספרים עשרוניים ואחוזים

האחוז

הקריין ברדיו דיווח בהתלהבות על הישגיו של שחקן כדור-סל:
"45 אחוזי קליעה מהשדה."
בעיתון היומי נכתב על הישגי השחקן: "45% מהשדה".

חסימן % מייצג אחוזים.

אחוז הוא שם אחר למאית, כלומר

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

דוגמאות:

$$150\% = \frac{150}{100} ; 87\% = \frac{87}{100} ; 20\% = \frac{20}{100} ; 2\% = \frac{2}{100}$$

45 אחוזי קליעה הם 45% קליעה. אם השחקן זרק כדור לסל 100 פעם, הוא קלע 45 פעם.

1% קוראים כך: "אחוז אחד"; 10% קוראים כך: "עשרה אחוזים";

75% קוראים כך: "שבעים וחמישה אחוז". (11% ויותר קוראים "אחוז" או "אחוזים").

הערה: לעתים משתמשים במילה "שיעור" במקום "אחוז". דוגמה: שיעור עליית המחירים הוא 1%.



אחוזי קליעה
קליעה אחוז
 $\frac{45}{100} = 45\%$
45 קליעות אחוז 100 זריקות
הן 45% קליעות



36 השלימו את המשפטים.

א) 38% קליעה מ"קו שלוש" פירושו של דבר:

אם השחקן זרק כדור לסל 100 פעמים מ"קו שלוש", הוא קלע _____ פעמים.

ב) 77% קליעה מ"קו שלוש" פירושו של דבר:

אם השחקן זרק כדור לסל _____ פעמים מ"קו שלוש", הוא קלע 77 פעמים.

ג) אכלתי _____% מהסוכריות שהיו בשקית.

כלומר אם היו 100 סוכריות בשקית, אכלתי _____ סוכריות.

דוגמה: $\frac{13}{100} = 13\%$

37 כתבו את השברים כאחוזים כמו בדוגמה.



$\frac{40}{100} =$ _____

$\frac{32}{100} =$ _____

$\frac{15}{100} =$ _____

$\frac{75}{100} =$ _____

$\frac{3}{100} =$ _____

$\frac{78}{100} =$ _____

$\frac{9}{100} =$ _____

$\frac{20}{100} =$ _____

$\frac{60}{100} =$ _____

$\frac{12}{100} =$ _____

דוגמה: $\frac{16}{100} = 16\%$

38 רשמו כל אחד מהאחוזים בצורת שבר כמו בדוגמה.



4% = _____

30% = _____

80% = _____

40% = _____

20% = _____

10% = _____

5% = _____

2% = _____

85% = _____

35% = _____

25% = _____

95% = _____

12% = _____

32% = _____

7% = _____