



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
 $\frac{45}{100} = 45\%$
 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.



$\frac{40}{100} =$ א

$\frac{32}{100} =$ ב

$\frac{15}{100} =$ ג

$\frac{75}{100} =$ ד

$\frac{3}{100} =$ ה

$\frac{78}{100} =$ ו

$\frac{9}{100} =$ ז

$\frac{20}{100} =$ ח

$\frac{60}{100} =$ ט

$\frac{12}{100} =$ י

דוגמה: $16\% = \frac{16}{100}$

38 רשמו כל אחד מהאחוזים בצורת שבר כמו בדוגמה.



4% = א

30% = ב

80% = ג

40% = ד

20% = ה

10% = ו

5% = ז

2% = ח

85% = ט

35% = י

25% = יא

95% = יב

12% = יג

32% = יד

7% = יה