



אחוזים

אחוזים זוהי שיטת רישום נוספת לשברים, 100% הוא שלם כמו: $1 = \frac{100}{100}$

באחוזים אנו נשתמש בשלוש הגדרות :

1. תמורת האחוז (חלק מהשלם)
2. האחוז (%)
3. הכמות הכללית (שלם)

נוסחאות למציאת כל אחת מהגדרות הנ"ל :

✓ מציאת תמורת האחוז : $\text{הכמות הכללית} \times \frac{\%}{100} = \text{תמורת האחוז}$

✓ מציאת האחוז (%) : $\text{תמורת האחוז} \times 100 = \text{האחוז} (\%)$
 הכמות הכללית

✓ מציאת הכמות הכללית : $\text{תמורת האחוז} \times 100 = \text{הכמות הכללית}$
 $\text{האחוז} (\%)$

דוגמאות :

1. כמה הם 15% מ-50 ? נחשב זאת בעזרת הנוסחה למציאת תמורת האחוז של 50 :

$$50 \times \frac{15}{100} \Rightarrow 50 \times 0.15 = 7.5$$

2. כמה זה 20 מתוך 70 באחוזים ? נחשב זאת בעזרת הנוסחה למציאת האחוז :

$$100 \times \frac{20}{70} \Rightarrow 100 \times 0.285 = 28.5\%$$

3. הכמות הכללית כאשר האחוז הינו 80% ותמורה האחוז 20 היא? נחשב זאת בעזרת הנוסחה למציאת הכמות הכללית :

$$100 \times \frac{20}{80} \Rightarrow 100 \times 0.25 = 25$$