

מציאת אחוז

1. כמה אחוזים הם 30 מ-200?

2. כמה אחוזים הם 15 מ-30?

3. כמה אחוזים הם 10 מ-25?

4. כמה אחוזים הם 30 מ-50?

5. כמה אחוזים הם 6 מ-20?

6. כמה אחוזים הם 12 מ-48?

7. כמה אחוזים הם 7 מ-70?

8. כמה אחוזים הם 27 מ-90?

9. כמה אחוזים הם 14 מ-40?

10. כמה אחוזים הם 1 מ-20?

תשובות

1. **תשובה: 15%**.
הסבר: המספר הוא 30, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 200, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$200 \cdot \frac{x}{100} = 30, x = \frac{30 \cdot 100}{200} = 15$$

2. **תשובה: 50%**.
הסבר: המספר הוא 15, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 30, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$30 \cdot \frac{x}{100} = 15, x = \frac{15 \cdot 100}{30} = 50$$

3. **תשובה: 40%**.
הסבר: המספר הוא 10, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 25, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$25 \cdot \frac{x}{100} = 10, x = \frac{10 \cdot 100}{25} = 40$$

4. **תשובה: 60%**.
הסבר: המספר הוא 30, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 50, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$50 \cdot \frac{x}{100} = 30, x = \frac{30 \cdot 100}{50} = 60$$

5. **תשובה: 30%**.
הסבר: המספר הוא 6, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 20, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$20 \cdot \frac{x}{100} = 6, x = \frac{6 \cdot 100}{20} = 30$$

6. **תשובה: 25%**.
הסבר: המספר הוא 12, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 48, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$48 \cdot \frac{x}{100} = 12, x = \frac{12 \cdot 100}{48} = 25$$

7. **תשובה: 10%**.
הסבר: המספר הוא 7, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 70, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$70 \cdot \frac{x}{100} = 7, x = \frac{7 \cdot 100}{70} = 10$$

8. תשובה: 30%.

הסבר: המספר הוא 27, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 90, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$90 \cdot \frac{x}{100} = 27, x = \frac{27 \cdot 100}{90} = 30$$

9. תשובה: 35%.

הסבר: המספר הוא 14, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 40, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$40 \cdot \frac{x}{100} = 14, x = \frac{14 \cdot 100}{40} = 35$$

10. תשובה: 5%.

הסבר: המספר הוא 1, כיוון ששואלים "כמה הם". השלם הוא 20, כיוון שהוא מופיע לאחר "מ-". אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$20 \cdot \frac{x}{100} = 1, x = \frac{1 \cdot 100}{20} = 5$$