

מציאת שלם

1. 50 הם 50% ממספר כלשהו. מהו המספר?
2. 12 הם 25% ממספר כלשהו. מהו המספר?
3. 15 הם 60% ממספר כלשהו. מהו המספר?
4. 14 הם 35% ממספר כלשהו. מהו המספר?
5. 8 הוא 40% ממספר כלשהו. מהו המספר?
6. 18 הם 60% ממספר כלשהו. מהו המספר?
7. 5 הוא 1% ממספר כלשהו. מהו המספר?
8. 12 הם 10% ממספר כלשהו. מהו המספר?
9. 6 הוא 24% ממספר כלשהו. מהו המספר?
10. 10 הם 20% ממספר כלשהו. מהו המספר?

תשובות1. **תשובה:** 100.

הסבר: 50 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 50 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

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

2. **תשובה:** 48.

הסבר: 12 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 25 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

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

3. **תשובה:** 25.

הסבר: 15 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 60 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{60}{100} = 15, x = \frac{15 \cdot 100}{60} = 25$$

4. **תשובה:** 40.

הסבר: 14 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 35 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

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

5. **תשובה:** 20.

הסבר: 8 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 40 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{40}{100} = 8, x = \frac{8 \cdot 100}{40} = 20$$

6. תשובה: 30.

הסבר: 18 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 60 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{60}{100} = 18, x = \frac{18 \cdot 100}{60} = 30$$

7. תשובה: 500.

הסבר: 5 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 1 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{1}{100} = 5, x = \frac{5 \cdot 100}{1} = 500$$

8. תשובה: 120.

הסבר: 12 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 10 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{10}{100} = 12, x = \frac{12 \cdot 100}{10} = 120$$

9. תשובה: 25.

הסבר: 6 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 24 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{24}{100} = 6, x = \frac{6 \cdot 100}{24} = 25$$

10. תשובה: 50.

הסבר: 10 הוא המספר, כיוון שהוא מוגדר כחלק מהשלם. 20 הוא האחוז, כיוון שהוא מופיע בצמוד לסימן ה-%. אם נציב בנוסחת האחוז נקבל:

$$x \cdot \frac{20}{100} = 10, x = \frac{10 \cdot 100}{20} = 50$$