

ЗНАХОДЖЕННЯ ВІДСОТКА ВІД ЧИСЛА

ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОПОРЦІЇ

Зразок знаходження відсотка від числа

Зразок: знайти 10 % від 30.

Розв'язання: нехай x — шукане число. Запишемо умову.

$$\begin{array}{ccc} 30 & - & 100 \% \\ \downarrow & & \downarrow \\ x & - & 10 \% \end{array}$$

Складемо та розв'яжемо пропорцію: $\frac{30}{x} = \frac{100}{10}$; $x = \frac{30 \cdot 10}{100}$; $x = 3$.

Відповідь: 3.

1. Знайди відсоток від числа.

☐ 1) 10 % від 20;

$$\begin{array}{ccc} \square & - & 100 \% \\ \downarrow & & \downarrow \\ \square & - & 10 \% \end{array}$$

Складемо та розв'яжемо пропорцію:

$$\frac{\square}{x} = \frac{100}{\square}; x = \frac{\square}{\square};$$

$x =$

Відповідь:

20 · 10

20

x

100

20

20 · 100

10

Зайві елементи
помістіть тут:



☐ 2) 5 % від 65;

$$\begin{array}{ccc} 65 & - & \square \% \\ \downarrow & & \downarrow \\ \square & - & 5 \% \end{array}$$

$$\frac{\square}{x} = \frac{100}{\square}; x = \frac{\square}{\square};$$

$x =$

Відповідь:

100

x

65

5

65

5 · 100

65 · 5

100

Зайві елементи
помістіть тут:



2. Спробуй сам розв'язати задачі. Знак множення пишеть "•".



○ 3) 40 % від 400;

$$\begin{array}{r} 400 \text{ — } \% \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \\ \text{— } 40 \% \end{array}$$

$$\frac{\quad}{x} = \frac{\quad}{\quad}; \quad x = \frac{\quad}{\quad};$$

$$x =$$

Відповідь:

○ 4) 2 % від 120.

$$\begin{array}{r} \text{— } 100 \% \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \\ \text{— } 2 \% \end{array}$$

$$\frac{\quad}{x} = \frac{\quad}{\quad}; \quad x = \frac{\quad}{\quad};$$

$$x =$$

Відповідь:

