

ПРОЦЕНТЫ

5 класс

ДИКТАНТ

1 вариант

1) $1\text{см} - ?\% \dots$
 $1\text{а} - ?\% \dots$

2) $10\% = ?$
 $25\% = ?$

3) $\frac{1}{2} = ?\%$ $\frac{1}{4} = ?\%$

4) $13 = ?\%$
 $0,278 = ?\%$
 $3,2 = ?\%$

2 вариант

1) $1\text{кг} - ?\% \dots$
 $1\text{мм} - ?\% \dots$

2) $50\% = ?$
 $75\% = ?$

3) $\frac{3}{4} = ?\%$

$\frac{1}{10} = ?\%$
4) $2,4 = ?\%$
 $27,856 = ?\%$
 $14 = ?\%$

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

◎ №1598

$$6,51 = 6,51 * 100\% = 651\%$$

$$2,3 = 2,3 * 100\% = 230\%$$

$$0,095 =$$

$$0,095 * 100\% = 9,5\%$$

◎ №1599

$$42\% = 42 : 100 = 0,42$$

$$8\% = 8 : 100 = 0,08$$

$$7,25\% = 7,25 : 100 = 0,0725$$

$$568\% = 568 : 100 = 5,68$$

УЧЕБНИК СТР.236

Разобрать задачу №1
учебника, затем оформить в
тетрадь

ЗАДАЧА №1 УЧЕБНИКА СТР.236

Всего - 1200 костюмов

Новый фасон ?, 32% от

Решение.

1200 - 100%

- 1) $1200 : 100 = 12$ (кост.)- составляет 1%
- 2) $12 * 32 = 384$ (костюма) -составляет 32%

Ответ: фабрика выпустила 384 костюма.

Можно решение записать выражением:

$$1200 : 100 * 32 = 384$$

КАК НАЙТИ ПРОЦЕНТЫ ОТ ЧИСЛА

Чтобы найти $X\%$ от числа A , надо это число A разделить на 100, затем умножить на X .

т.е. $X\%$ от A

$$A : 100 * X$$

Пример:

Найти 12% от 24

Решение

$$24 : 100 * 12 = 2,88$$

ЗАКРЕПЛЕНИЕ №1566, №1567

№1566

Всего - 850кг

1 покуп.- ?, 1% от

2 покуп. - ?, 3% от

Решение

850 - 100%

1) $850 : 100 * 1 = 8,5$ (кг) - 1 покупатель

2) $850 : 100 * 3 = 25,5$ (кг) - 2 покупатель

Ответ: 8,5кг и 25,5кг

№1567

Площадь - 620га

Убрали - ?, 15% от

Решение

620 - 100%

$620 : 100 * 15 = 93$ (га)

Ответ: 93 га поля
убрали за сутки

САМОСТОЯТЕЛЬНО №1568, №1569

№1568

Решение

$$760 - 100 \%$$

$$760 : 100 * 30 = 7,6 * 30 = 228$$

$$760 : 100 * 50 = 380$$

$$760 : 100 * 10 = 76$$

САМОСТОЯТЕЛЬНО №1568, №1569

№1569

Решение

500 - 100%

$$500 : 100 * 60 = 300$$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№1600, №1601, №1612(a)

«ЛАБИРИНТ»

Заполните пропуски числами:

