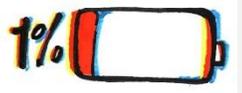


ПРОЦЕНТЫ





Двенадцатое ноября

Классная работа

Решение задач на

проценты

Решение через

ПРОПОРЦИЮ

Свежих груш 16 кг = 100%

Сушеных груш 4 кг – x%

Решение

$$1) X = \frac{100 \cdot 4}{16}$$

$$X = \frac{100}{4}$$

X = 25% - сушеных

$$2) 100\% - 25\% = 75\%$$

Ответ: 75% массы теряется при

№

Решение через
ПРОПОРЦИЮ

а) Посадили 50 семян –
100%

Взошло 47 семян – $x\%$
Решение

$$x = \frac{100 \cdot 47}{50}$$

$$x = \frac{2 \cdot 47}{1}$$

$$x = 94\%$$

Ответ: 94% всхожести
семян.

Самостоятельно решаем №
118 (б) Ответ: 3% учатся на
«5».



№ 132 (1-ый

Решение через

ПРОПОРЦИЮ

а) Увеличьте число 60 на

$$\begin{array}{l} 10\% \quad 60 - 100\% \\ \quad \quad x - 110\% \end{array}$$

$$x = \frac{110 \cdot 60}{100}$$

$$x = \frac{66}{1}$$

$$x = 66$$

Ответ:

66.

б) Увеличьте число 80 на

$$\begin{array}{l} 25\% \quad 80 - 100\% \\ \quad \quad x - 125\% \end{array}$$

$$x = \frac{125 \cdot 80}{100}$$

$$x = \frac{100}{1}$$

$$x = 100$$

Ответ:

100.

Самостоятельно решаем №

132 (в, г)
в) Ответ:

80.

г) Ответ:

442.

№ 132 (2-ой
Решение без
процентов)

а) Увеличьте число 60 на
ПРОПОРЦИЮ

10% 1) ~~60 - 100%~~

~~$x = 10%$~~

$$x = \frac{10 \cdot 60}{100}$$

$$x = \frac{6}{1}$$

$x = 6$ - 10% от 60

2) $60 + 6 = 66$

ОТВЕТ:

66.

б) Увеличьте число 80 на

25% ~~80 - 100%~~

~~$x = 25%$~~

$$x = \frac{25 \cdot 80}{100}$$

$$x = \frac{20}{1}$$

$x = 20$ - 25% от 80

2) $80 + 20 = 100$

ОТВЕТ:

100.



Самостоятельно решаем №

№ 133 (1-ый

Решите через

ПРОПОРЦИЮ

а) Уменьшите число 60 на

$$\begin{array}{l} 10\% \quad 60 - 100\% \\ \quad \quad x - 90\% \end{array}$$

$$x = \frac{90 \cdot 60}{100}$$

$$x = \frac{54}{1}$$

$$x = 54$$

Ответ:

54.

б) Уменьшите число 80 на

$$\begin{array}{l} 25\% \quad 80 - 100\% \\ \quad \quad x - 75\% \end{array}$$

$$x = \frac{75 \cdot 80}{100}$$

$$x = \frac{60}{1}$$

$$x = 60$$

Ответ:

60.

Самостоятельно решаем №

133 (в, г)
в) Ответ:

45.

г) Ответ:

100.



№ 133 (2-ой
Решение без
пропорцию)

а) Уменьшите число 60 на

~~10% от 60 – 100%~~

~~$x = 10\%$~~

$$x = \frac{10 \cdot 60}{100}$$

$$x = \frac{6}{1}$$

$x = 6$ - 10% от 60

2) $60 - 6 = 54$

Ответ:

54.

б) Уменьшите число 80 на

25%

~~1) 80 – 100%~~

~~$x = 25\%$~~

$$x = \frac{25 \cdot 80}{100}$$

$$x = \frac{20}{1}$$

$x = 20$ - 25% от 80

2) $80 - 20 = 60$

Ответ:

60

Самостоятельно решаем №

133 (в, г)

Домашнее

1. Повторить понятие процента.
2. Учебник с. 28 – 30 письменно решаем № 119,
№ 134.



пасибо за
рок!