



Итоговое повторение

Математика
5 класс

Вариант 2.

Вычислите:

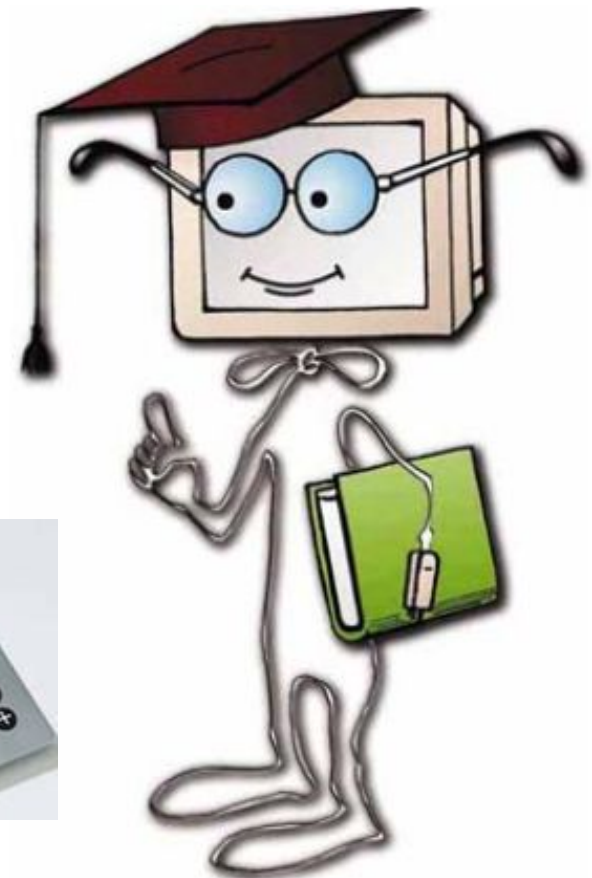
1) $3754 - (2157 + 4844 : 173)$

2) $1\frac{5}{7} + 1\frac{3}{7} - 4\frac{1}{7} + 0$

3) Найдите $c : d$, если

$$c = 2,04 : 0,3;$$

$$d = 0,17 \times 200$$

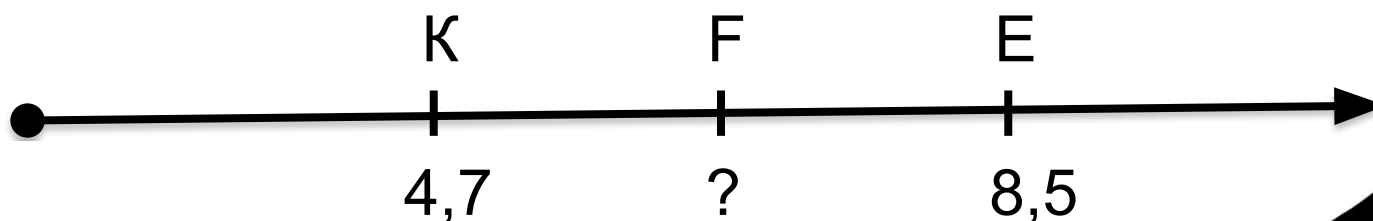


1) Расположите дроби в порядке убывания:

$0,007$; $0,7$; $0,0007$

2) Известно, что точка F – середина отрезка EK.

Найдите координату точки F, если $K(4,7)$ и $E(8,5)$.



1) Упростите выражение

$$5a + 12,7 - (3,1a + 1,9a) - 6$$

и найдите его значение при $m = \frac{1}{3}$

2) Выбери верное равенство:

a) $532 = 1 \times 51 + 22$

b) $532 = 10 \times 51 + 22$

c) $532 = 10 \times 51 + 12$

d) $532 = 1 \times 51 + 220$



1. Выберите уравнение, для которого число 0 не является корнем:

a) $3x + 7 = 13 - 6$

b) $5(x + 11) = 55$

c) $2 - x = 10 - 8$

d) $4x + 5 = 20$

2. Найдите корень уравнения:

$$(0,32m - 0,15m) \times 10,2 = 8,67$$



1. Напишите формулу для вычисления периметра квадрата со стороной a .



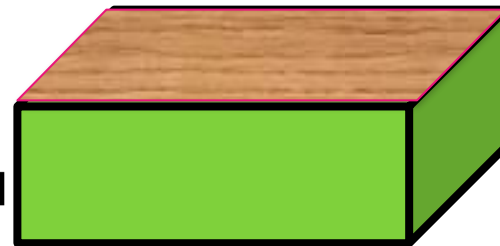
2. Постройте $\angle CFS = 110^\circ$ и проведите, биссектрису FE .

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если площадь основания $43,5 \text{ дм}^2$, а высота $5,2 \text{ м}$.
Ответ дайте в кубических дециметрах.

$$V = abc = Sc$$

$$S = ab$$

5,2 дм



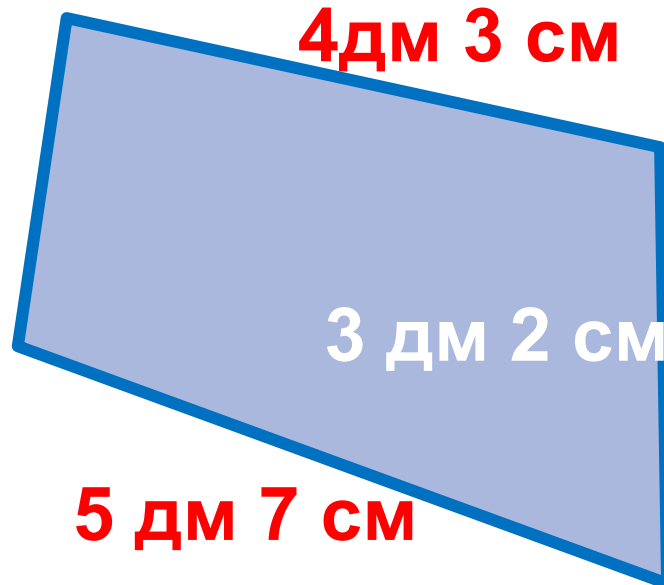
1. Найдите 120% от 15.

100 %	1 %	120 %
число 15		?

2. Найдите периметр четырёхугольника



3 дм



ЗАДАЧА



Турист в первый день пути прошёл 2 части пути, а во второй оставшиеся 3 части. Сколько километров прошёл турист во второй день, если весь путь составил 30 км?

1 день	2 день	Всего:
2 части	3 части	
	?	30 км

ЗАДАЧА

Озимой пшеницей засеяли $\frac{3}{7}$ всей площади поля. Сколько гектаров земли засеяли озимой пшеницей, если площадь поля 140 га?



ЗАСЕЯЛИ

задача

Скорость течения реки 2,25 км/ч.

Собственная скорость катера 15,75 км/ч.

Сколько километров прошёл катер, если по течению он шёл 3 часа 30 минут, а против течения 2 часа?

ПОДСКАЗКИ:

$$v_{\text{по теч.}} = v_{\text{собст.}} + v_{\text{теч.}}$$

$$v_{\text{пр.теч.}} = v_{\text{собст.}} - v_{\text{теч.}}$$

$$3\text{ч } 30\text{мин} = 3,5\text{ ч}$$

$$S = vt$$

