

Муниципальное общеобразовательное учреждение
лицей №9 имени заслуженного учителя школы Российской
Федерации А.Н. Неверова
г. Волгограда

Сложение и вычитание десятичных дробей

урок математики, 5 класс

**Автор: Кусмарцева Наталья Николаевна,
учитель математики и информатики**

Устная работа

Стр. 194, №1235

A(5,3)

B(5,8)

C(6,2)

D(6,6)

K(6,8)

Стр. 195, №1240

Классная работа

*

Сложение и вычитание десятичных дробей

Стр. 195, №1240 (а)

$$17\text{м } 8\text{см} = \mathbf{17,08 \text{ м};}$$

$$8\text{м } 17\text{см} = \mathbf{8,17\text{м};}$$

$$4\text{см} = \mathbf{0,04\text{м};}$$

$$15\text{дм} = \mathbf{1,5 \text{ м};}$$

Стр. 195, №1240 (б)

3т 8ц 67кг = **3,867 т;**

1244кг = **1,244 т;**

710кг = **0,710 т;**

№2. Вычислите:

• а) $67,3 - (56,83 + 2,37) = 8,1;$

• б) $34,27 + 11,73 - 1,83 = 44,17;$

• в) $6,7 - (4,2305 - (0,79 - 0,206)) =$
 $= 3,0535;$

• г) $4,7 + (40 - (27 - 3,06)) = 20,76;$

Стр. 193, №1221

$$v_{\text{по теч}} = 37,6 \text{ км/ч}$$

$$v_{\text{теч}} = 3,9 \text{ км/ч}$$

$$v_{\text{соб}} - ? \text{ км/ч}$$

$$v_{\text{против теч}} - ? \text{ км/ч}$$

Решение:

$$v_{\text{соб}} = v_{\text{по теч}} - v_{\text{теч}} = 37,6 - 3,9 = 33,7 \text{ км/ч}$$

$$v_{\text{против теч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{теч}} = 33,7 - 3,9 = 29,8 \text{ км/ч}$$

Ответ: *собственная скорость теплохода
равна 33,7 км/ч, а против течения 29,8 км/ч*

Стр. 192, № 1224

I – ?, на 4,2 м > , но на 2,3 м <

II – ? м

III – ? м

IV – 7,8 м, на 3,7 м > , но на 1,3 м <

V – ? м

?

Стр. 192, № 1224

1) $7,8 - 3,7 = 4,1$ (м) - длина пятого куска

2) $7,8 + 1,3 = 9,1$ (м) - длина третьего куска

3) $9,1 - 2,3 = 6,8$ (м) - длина первого куска

4) $6,8 - 4,2 = 2,6$ (м) - длина второго куска

5) $4,1 + 9,1 + 6,8 + 2,6 + 7,8 = 30,4$ (м) -
длина всей веревки

Ответ: Длина всей веревки равна 30,4 м.

Стр. 194, № 1217 (сам-но)

*Ответ: В куске осталось
25,25 м провода*

Стр. 196, № 1253

Пусть x – масса мешка с крупой.

Тогда $2x$ – масса мешка с мукой,

$2x \cdot 7 = 14x$ – масса 7 мешков с мукой.

$12x$ – масса 12 мешков с крупой,

$12x + 14x$ – общая масса груза

А по условию общая масса 780 кг.

Значит можем составить уравнение:

$$12x + 14x = 780$$

Стр. 196, № 1253

$x=30$ (кг) – масса мешка с крупой.

$2 \cdot 30=60$ (кг) – масса мешка с мукой,

Ответ: Масса мешка с мукой – 60 кг,
а масса мешка с крупой – 30 кг.

Домашнее задание:

§32, №1260,

№1263, №1269

Самостоятельная работа

Вариант №1

$$1) x - 5,2 = 4,9$$

$$2) 12,1 - (x + 5,8) = 1,7$$

Вариант №2

$$1) 2,9 + x = 3,5$$

$$2) (y - 3,7) - 1,8 = 4,7$$