

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

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

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