

Сложение и вычитание десятичных дробей. Урок обобщения и систематизации знаний.

*Презентация к уроку
математики в 5 классе*



Цели урока

- Провести анализ ошибок контрольной работы
- Укреплять навык сложения и вычитания десятичных дробей
- Повторить порядок выполнения действий



Вопросы

- Как сравнить десятичные дроби?
- Как сложить или вычесть десятичные дроби?
- Как округлить десятичные дроби до нужного разряда?



Самая распространенная ошибка – порядок выполнения действий

$$73,42 - 54,637 - (9,66 + 4,04)$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 9,66 \\ + \quad 4,04 \\ \hline 13,70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 73,42 \\ - \quad 54,637 \\ \hline 18,783 \end{array}$$

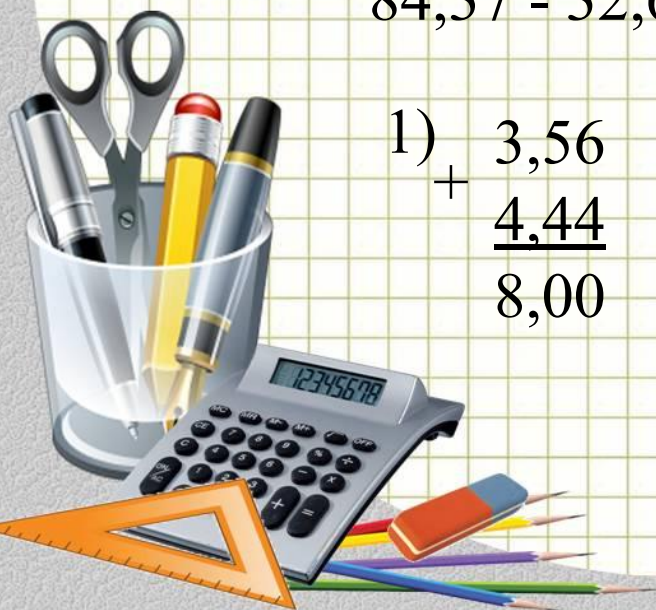
$$\begin{array}{r} 3) \quad 18,783 \\ - \quad 13,700 \\ \hline 5,083 \end{array}$$

$$84,37 - 32,683 - (3,56 + 4,44)$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 3,56 \\ + \quad 4,44 \\ \hline 8,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 84,37 \\ - \quad 32,683 \\ \hline 51,687 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 51,687 \\ - \quad 8,000 \\ \hline 43,687 \end{array}$$



Округление чисел

До десятых:

$$5,\underline{4}7 \approx 5,5$$

$$8,\underline{7}4 \approx 8,7$$

$$4,\underline{9}8 \approx 5,0$$

До сотых:

$$5,4\underline{7}3 \approx 5,47$$

$$8,7\underline{4}4 \approx 8,74$$

$$4,0\underline{8}9 \approx 4,09$$

До единиц:

$$12\underline{7},49 \approx 127$$

$$35\underline{8},54 \approx 359$$



Округлите каждое из чисел

а) до единиц;

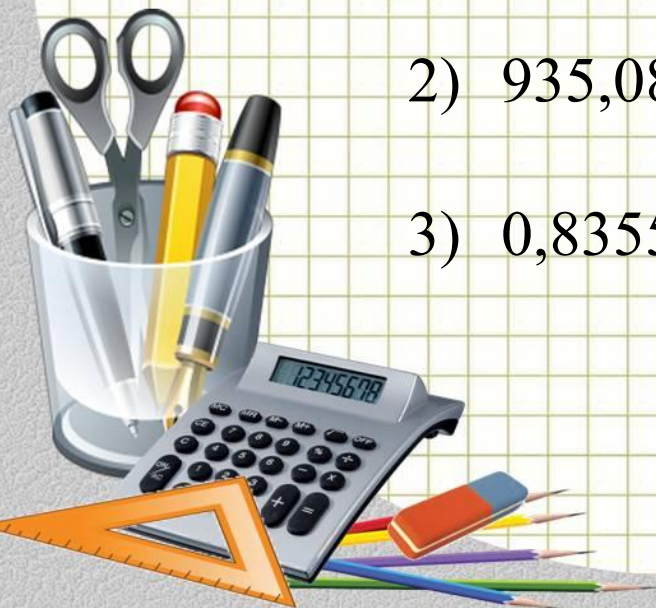
б) до десятых;

в) до сотых

1) 584,356

2) 935,0846

3) 0,8355

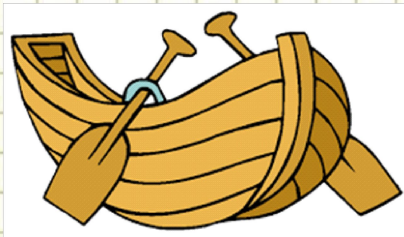


$(5+2)$ км/ч

5 км/ч



Течение реки 2 км/ч



5 км/ч

$(5-2)$ км/ч



? км/ч

? км/ч



Течение реки 2,9 км/ч

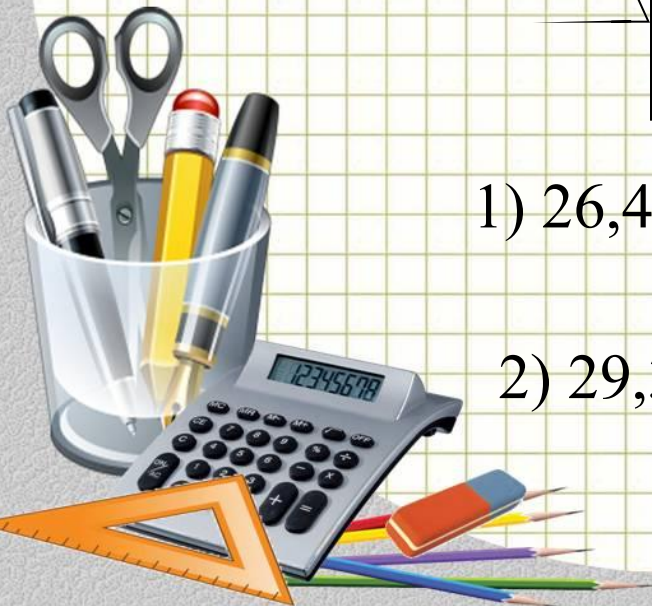


? км/ч

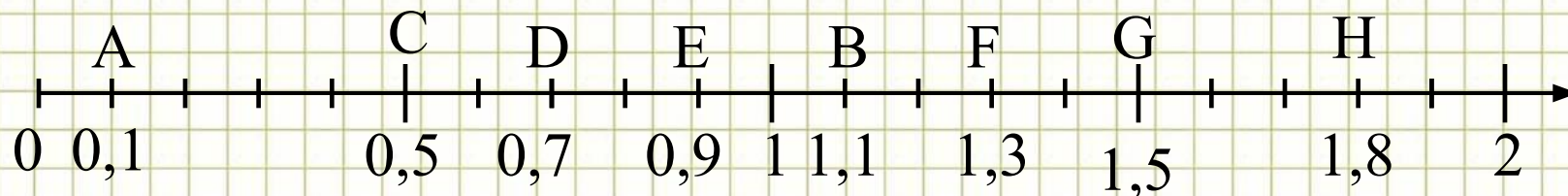
Скорость катера
против течения
26,4 км/ч

1) $26,4 + 2,9 = 29,3$ (км/ч) - собственная скорость катера

2) $29,3 + 2,9 = 32,2$ (км/ч) - скорость катера по течению



Определите координаты точек



Решите уравнения

1 уровень

а) $45 - x = 38,783$

$x = 6,217$

б) $(x+1,7) - 6,02 = 10,4$

$x = 14,72$

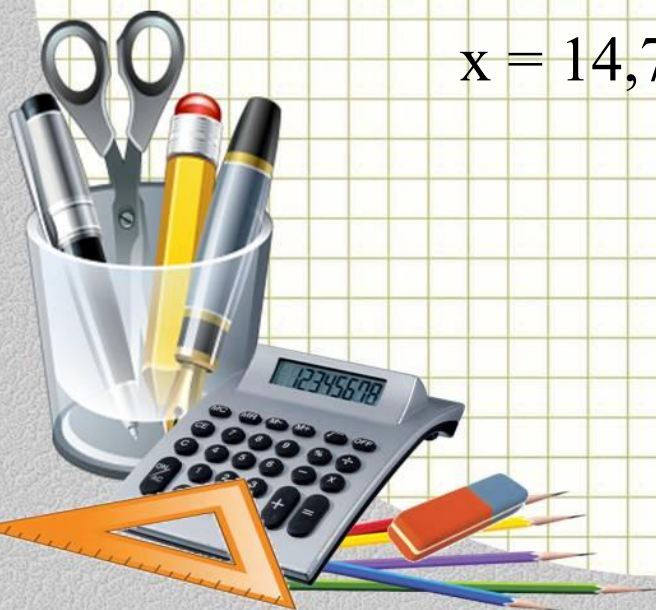
2 уровень

а) $3,97x + 20,4x + 0,63x = 5050$

$x = 202$

б) $80,6 - (x - 7,98) = 63,4$

$x = 25,18$





источник шаблона:

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново

Сайт: <http://pedsovet.su/>