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)

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

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

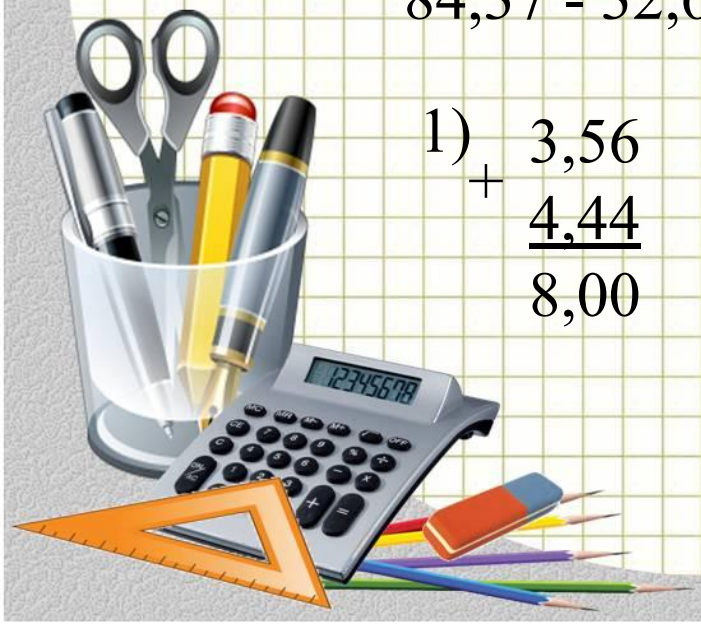
3) $\begin{array}{r} 18{,}783 \\ -\ \underline{13{,}700} \\ 5{,}083 \end{array}$

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

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

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

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



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:

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

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

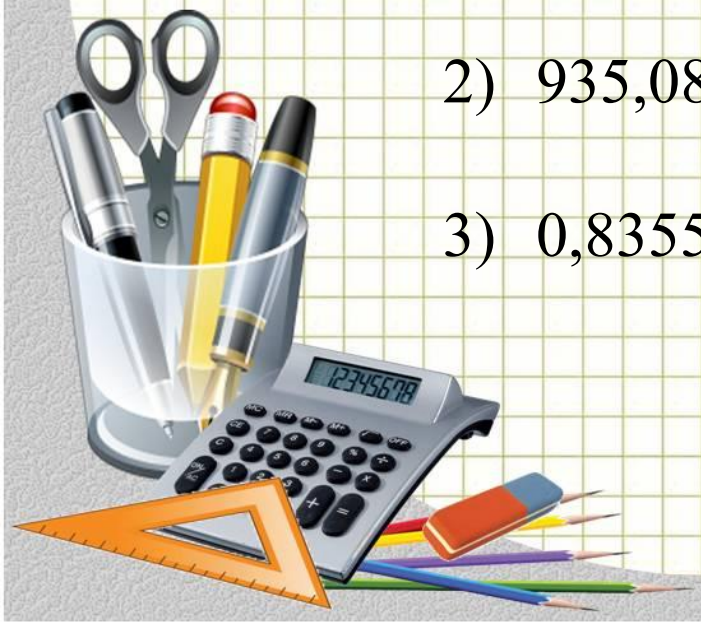
Округлите каждое из чисел

а) до единиц;

б) до десятых;

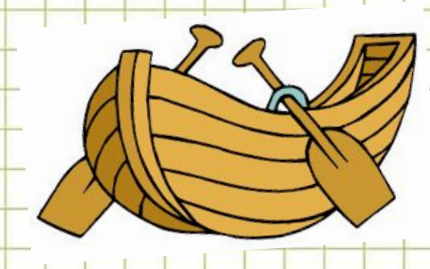
в) до сотых

1) 584,356
2) 935,0846
3) 0,8355

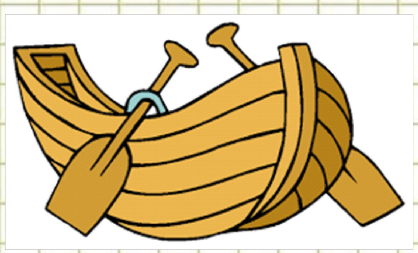


(5+2) км/ч

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

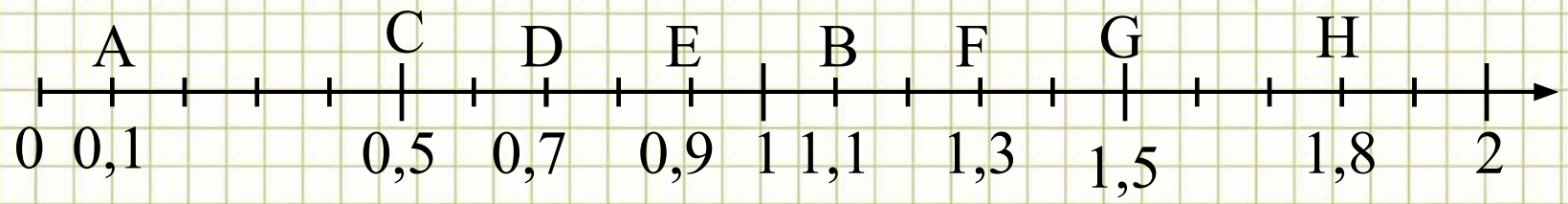
? км/ч

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) $(x+1{,}7) - 6{,}02 = 10{,}4$

$x = 14{,}72$

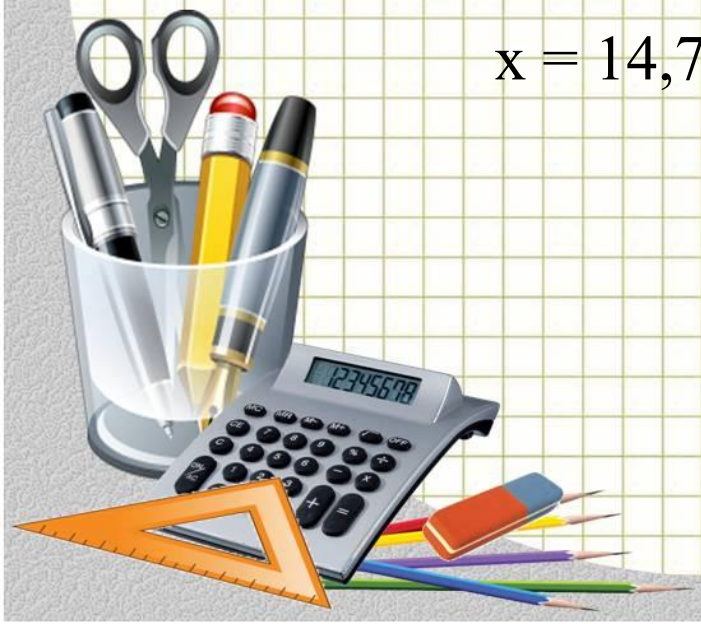
2 уровень

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/