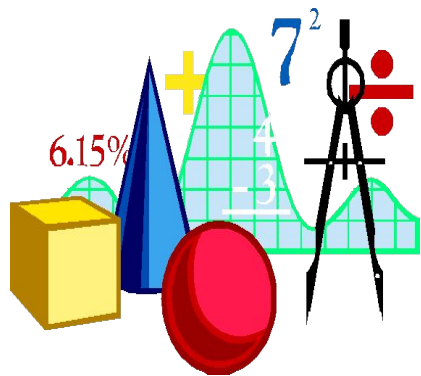


Муниципальное общеобразовательное учреждение
лицей №9 имени заслуженного учителя школы Российской
Федерации А.Н. Неверова
г. Волгограда



Сложение и вычитание десятичных дробей

урок математики, 5 класс



Автор: Кусмарцева Наталья Николаевна,
учитель математики и информатики

Закончите предложение:



- Если в конце десятичной дроби приписать 6 нулей, то...
- Из двух обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, ...
- Большая дробь на координатном луче лежит ...
- Из обыкновенной дроби в десятичную можно перевести только ту дробь, у которой...
- Целую часть от дробной части в десятичной записи числа отделяют
- ...получится дробь, равная данной
- ...у которой меньше числитель
- ...правее меньшей дроби
- ...знаменатель равен 10, 100, 1000 и т.д.
- ... запятой

Выполнить сложение:

$$1) 34,27 + 8,2578 = 42,5278$$

$$2) 214 + 5,31 = 219,31$$

Выполнить вычитание:

$$1) 43,8 - 5,341 = 38,459$$

$$2) 634 - 3,45 = 630,55$$

Правило сложения (вычитания) десятичных дробей

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;**
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;**
- 3) выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;**
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.**

Стр. 192, № 1213

а) $0,769+42,389= 43,158$

б) $5,8+22,191= 27,991$

в) $95,381+3,219=98,6$

г) $8,9021+0,68= 9,5821$

д) $2,7+1,35+0,8= 4,85$

е) $13,75+8,2+0,115=22,065$

Стр. 192, № 1214

а) $9,4 - 7,3 = 2,1$

б) $16,78 - 5,48 = 11,3$

в) $7,79 - 3,79 = 4$

г) $11,1 - 2,8 = 8,3$

д) $88,252 - 4,69 = 83,562$

е) $6,6 - 5,99 = 0,61$

Стр. 192, № 1211

Пальто – 3,2 м

Костюм – 2,63 м

? м

1 способ

$$3,2 + 2,63 = 5,83 \text{ (м)}$$

2 способ

$$320 + 263 = 583 \text{ (см)}$$

Ответ: На пальто и костюм израсходовали 5,83 м или 583 см ткани.

Стр. 192, № 1212
(самостоятельно)

*Ответ: Масса Волги больше массы
Нивы на 2,7 ц или 270 кг.*

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, стр. 190
- №1255
- №1257
- №1265