

Контрольная работа
Сложение и вычитание десятичных дробей

Вариант 1

1. Запишите в виде десятичной дроби число $6\frac{11}{100}$.
2. Сравните числа:
а) 7,189 и 7,2 б) 0,34 и 0,3377 в) 7,6 и 7,596.
3. Выполните действия:
а) $15,4 + 3,18$ в) $86,3 - 5,07$
б) $0,068 + 0,39$ г) $7 - 2,78$.
4. Скорость теплохода по течению реки 42,8 км/ч. Скорость течения 2,8 км/ч. Найдите собственную скорость теплохода и его скорость против течения.
5. Округлите числа:
а) до сотых: 3,062; 4,137; 6,455;
б) до десятых: 5,86; 14,25; 30,22;
в) до единиц: 247,57 и 376,37.
6. Выполните действия:
а) $61,35 - 49,561 - (2,69 + 4,01)$
б) $1000 - (0,72 + 81 - 3,968)$.
7. Запишите четыре значения n , при которых верно неравенство $0,65 < n < 0,68$.
8. Стороны прямоугольника равны 3,141 см и 2,14 см. Найдите его периметр и округлите получившееся значение до целого числа.

Дополнительно:

9. Расставьте в порядке убывания числа: 1,49; 0,37; 8,144; 3,241; 0,04.
10. Ломаная состоит из трёх отрезков AB , BC и CD . Известно, что отрезок AB равен 4,3 см и он меньше отрезка BC на 2,5 см и больше отрезка CD на 1,8 см. Найдите длину ломаной.
11. Найдите значение выражения:
 $3,919 + (4,71 - 2,974) - 2,399 + 0,04 - 1,113$.
12. На покупку 6 значков у Кати не хватит 15 рублей. Если она купит 4 значка, то у неё останется 5 рублей. Сколько денег у Кати?

Контрольная работа
Сложение и вычитание десятичных дробей

Вариант 2

1. Запишите в виде смешанного числа число 1,47.
2. Сравните числа:
а) 4,2 и 4,196 б) 0,448 и 0,45 в) 8,276 и 8,3.
3. Выполните действия:
а) $12,3 + 5,26$ в) $79,1 - 6,08$
б) $0,48 + 0,057$ г) $5 - 1,63$.
4. Скорость катера по течению 39,1 км/ч. Собственная скорость катера 36,5 км/ч. Найдите скорость течения и скорость катера против течения.
5. Округлите числа:
а) до десятых: 8,96; 3,05; 4,64;
б) до сотых: 3,052; 4,025; 7,086;
в) до единиц: 657, 29 и 538,71.
6. Выполните действия:
а) $84,37 - 32,683 - (3,56 + 4,44)$
б) $300 - (6,56 - 3,568 + 193)$.
7. Запишите четыре значения m , при которых верно неравенство $0,71 < m < 0,74$.
8. Стороны треугольника равны 4,118 см; 3,117 см и 2 см. Найдите его периметр и округлите получившееся значение до целого числа.

Дополнительно:

9. Расставьте в порядке возрастания числа:
0,39; 0,039; 0,471; 0,53; 0,024.
10. Ломаная состоит из трёх отрезков EK , KM и MN . Известно, что отрезок KM равен 6,7 см и он больше отрезка EK на 3,4 см и меньше отрезка MN на 1,7 см. Найдите длину ломаной.
11. Найдите значение выражения:
 $8,449 - (3,74 + 2,111) + 2,418 - 1,379 + 0,004$.
12. Расплачиваясь за покупку 3 елочных игрушек, покупатель получил сдачи 50 рублей. Если бы он купил 5 таких игрушек, то ему пришлось бы добавить 50 рублей. Сколько стоит 1 елочная игрушка?