

К/р №1

Входная контрольная работа 5 класс

К каждому заданию(№1 -№8)даны варианты ответов, один из них правильный.

Запиши номер правильного ответа в своем

листе. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную.

Часть I

№1. Укажите правильную запись числа семьдесят тысяч пятьдесят:

1)70050;2)7050;3)750;4)705.

№2. Укажите правильную запись числа 682 в виде суммы разрядных слагаемых: 1)6 +8 +2; 2)680 +2; 3)500+82; 4)600 +80+2.

№3. Число 400 меньше числа 3200: 1)на3600; 2)на2 800; 3)в7раз; 4)в5раз.

№4. Вычислите $1512:27$: 1)560;2)506;3)316;4)56.

№5. За 6 одинаковых ручек заплатили 90 рублей. Сколько рублей заплатили за 4 ручки?
1)360; 2)84; 3)45; 4)60.

№6. За какое время (в часах) поезд проедет 560км, если за 1 час он проезжает 80км?
1)7; 2)9; 3)480; 4)640.

№7. Укажите, какое действие выполняется последним в выражении:
 $2160 : (18 + 9) - 5 \cdot 13$?

1)сложение; 2)вычитание; 3)умножение; 4)деление.

№8. Укажите верное равенство:

1)540см=54м; 2)540см=5дм40см; 3)540см=5м40см; 4)540см=54мм.

Часть II

Ответы следующих заданий запишите аккуратным разборчивым почерком на листе (бланке.) В случае записи неверного ответа зачеркните его и напишите новый.

№9. Найдите длину ломаной ABCDE, если известны длины её звеньев: AB=12см, BC=15см, CD=8см, DE=13см. Ответ: _____ см.

№10. В коробке лежат красные, синие и зелёные карандаши. Красных карандашей – 12. Синих карандашей вдвое меньше, чем красных, а зелёных - на 3 меньше, чем синих. Сколько всего карандашей в коробке? Ответ: _____ карандашей.

№11. Площадь участка прямоугольной формы 63 м^2 . Ширина 7 м. Найдите периметр участка. Ответ: _____ м.

№12 Решите уравнения:

а) $x:37=15$; ; Ответ: _____

б) $x - 94 = 121$; ; Ответ: _____.

Контрольная работа №2 по теме "Обыкновенные дроби"

1. Сравните числа:

1) $\frac{9}{17}$ и $\frac{14}{17}$; 2) $\frac{31}{32}$ и 1; 3) $\frac{23}{21}$ и 1.

2. Выполните действия:

1) $\frac{5}{26} + \frac{11}{26} - \frac{7}{26}$; 3) $1 - \frac{15}{17}$;

2) $5\frac{8}{21} - 2\frac{3}{21} + 1\frac{5}{21}$; 4) $6\frac{4}{11} - 3\frac{7}{11}$.

3. В гараже стоят 63 машины, из них $\frac{5}{7}$ составляют легковые. Сколько легковых машин стоит в гараже?

4. В классе 12 учеников изучают французский язык, что составляет $\frac{2}{5}$ всех учеников класса. Сколько учеников в классе?

5. Преобразуйте в смешанное число дробь:

1) $\frac{12}{5}$; 2) $\frac{25}{9}$.

6. Найдите все натуральные значения x , при которых верно неравенство $1\frac{2}{5} < \frac{x}{5} < 2\frac{1}{5}$.

7. Каково наименьшее натуральное значение n , при котором верно неравенство $n > \frac{100}{17}$?

8. Найдите все натуральные значения a , при которых одновременно дробь $\frac{a}{11}$ будет правильной, а дробь $\frac{a}{6}$ — неправильной.

Контрольная работа №3 "Десятичные дроби"

1. Сравните:

1) 14,396 и 14,4; 2) 0,657 и 0,6565.

2. Округлите:

1) 16,76 до десятых; 2) 0,4864 до тысячных.

3. Выполните действия:

1) $3,87 + 32,496$; 2) $23,7 - 16,48$; 3) $20 - 12,345$.

4. Скорость катера по течению реки равна 24,2 км/ч, а собственная скорость катера — 22,8 км/ч. Найдите скорость катера против течения реки.

5. Вычислите, записав данные величины в килограммах:

1) $3,4 \text{ кг} + 839 \text{ г}$; 2) $2 \text{ кг } 30 \text{ г} - 1956 \text{ г}$.

6. Одна сторона треугольника равна 5,6 см, что на 1,4 см больше второй стороны и на 0,7 см меньше третьей. Найдите периметр треугольника.

7. Напишите три числа, каждое из которых больше 5,74 и меньше 5,76.

8. Найдите значение выражения:

$(4 - 2,6) \cdot 4,3 + 1,08 : 1,2$

Контрольная работа №4 Итоговая работа за 5 класс.

1. Найдите значение выражения: $(3,17 + 0,77 : 1,4) \cdot 3,5 + 4,216$.
2. Поезд прошёл 168,3 км за 3,4 ч. Сколько километров он пройдёт за 5,8 ч с той же скоростью?
3. Решите уравнение: $7,2x - 5,4x + 0,46 = 1$.

$$11x + 8x = 456$$

4. Сплав содержит 28% меди, 56% железа, а остальное никель. Сколько кг никеля в 1200 кг сплава?