

Входная контрольная работа по математике (5 класс)

Вариант 1.

I. Выберите правильный ответ:

№ 1. Найдите сумму чисел 34 и 5.

- а) 30 б) 100 в) 39 г) 15

№ 2. Найдите разность чисел 46 и 28.

- а) 17 б) 18 в) 44 г) 19

№ 3. Найдите произведение чисел 26 и 6.

- а) 44 б) 18 в) 74 г) 156

№ 4. Найдите частное чисел 125 и 5.

- а) 130 б) 25 в) 625 г) 120

№ 5. Решите уравнение: $3 \cdot x = 24$

- а) 8 б) 21 в) 27 г) 72

№ 6. Решите уравнение: $x - 23 = 1$

- а) 22 б) 24 в) 0 г) 23

№ 7. Какое из действий выполняется третьим в примере: $58 \cdot 34 - 23 + 35 : 7$

- а) Умножение б) Деление в) Сложение г) Вычитание

№ 8. Найдите значение выражения: $236 - 8 \cdot (27 - 17)$

- а) 156 б) 76 в) 2280 г) 316

№ 9. Сколько сантиметров в 14 дециметрах?

- а) 14 см б) 140 см в) 1400 см г) 14000 см

№ 10. Какую фигуру можно составить из квадратов?

- а) треугольник б) овал в) прямоугольник г) круг

II. Решите и запишите ответ:

№ 11. Найдите периметр квадрата со стороной 7 см.

Ответ: _____

№ 12. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 5 см и 6 см.

Ответ: _____

№ 13. Скорость автомобиля 80 км/ч. Какое расстояние он проезжает за 2 часа?

Ответ: _____

№ 14. В саду растет 5 яблонь. С каждой из яблонь собрали по 14 кг яблок и разложили их в ящики по 7 кг. Сколько ящиков понадобилось?

Ответ: _____

III. Запишите решение и ответ:

№ 15. Найти значения выражения:

$$(790 - 17220 : 84) \cdot 64 + 54 \cdot 903$$

Решение:

Ответ: _____

№ 16. Через ручей сделали мостик из трех досок одинаковой длины. Ширина первой доски 34 см, вторая доска уже первой на 10 см и шире третьей доски на 7 см. Какой ширины мостик, если эти доски соединены вплотную?

Решение:

Ответ: _____

№ 17. Найдите общий вес всех овощей: $4 \cdot (3 \text{ ц } 12 \text{ кг} + 2 \text{ ц } 9 \text{ кг}) + 3 \text{ т } 102 \text{ кг}$

Решение:

Ответ: _____

Входная контрольная работа по математике (5 класс)

Вариант 2.

I. Выберите правильный ответ:

№ 1. Найдите сумму чисел 24 и 4.

- а) 20 б) 96 в) 28 г) 6

№ 2. Найдите разность чисел 36 и 18.

- а) 18 б) 2 в) 54 г) 16

№ 3. Найдите произведение чисел 16 и 6.

- а) 22 б) 96 в) 90 г) 10

№ 4. Найдите частное чисел 126 и 7.

- а) 133 б) 18 в) 119 г) 882

№ 5. Решите уравнение: $8 \cdot x = 32$

- а) 14 б) 30 в) 4 г) 64

№ 6. Решите уравнение: $97 - x = 1$

- а) 96 б) 91 в) 0 г) 18

№ 7. Какое из действий выполняется третьим в примере: $12 \cdot 45 + 34 - 56 : 8$

- а) Умножение б) Деление в) Сложение г) Вычитание

№ 8. Найдите значение выражения: $205 - 4 \cdot (13 + 17)$

- а) 125 б) 325 в) 85 г) 6030

№ 9. Сколько дециметров в 23 метрах?

- а) 23 дм б) 230 дм в) 2300 дм г) 23000 дм

№ 10. Какую фигуру можно составить из квадратов?

- а) треугольник б) квадрат в) круг г) овал

II. Решите и запишите ответ:

№ 11. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 6 см и 8 см.

Ответ: _____

№ 12. Найдите площадь квадрата со стороной 5 см.

Ответ: _____

№ 13. Скорость автомобиля 60 км/ч. Какое расстояние он проезжает за 3 часа?

Ответ: _____

№ 14. В саду растет 6 яблонь. С каждой из яблонь собрали по 15 кг яблок и разложили их в ящики по 9 кг. Сколько ящиков понадобилось?

Ответ: _____

III. Запишите решение и ответ:

№ 15. Найти значение выражения:

$$(591 + 15600 : 75) \cdot 56 - 46 \cdot 702$$

Решение:

Ответ: _____

№ 16. Доска была разрезана на три части. Длина первой части 57 см, вторая часть была короче первой на 18 см и длиннее третьей на 14 см. Найдите первоначальную длину доски.

Решение:

Ответ: _____

№ 17. Найдите общий вес всех овощей: 2 т 34 кг + 3 · (2 ц 15 кг + 3 ц 7 кг)

Решение:

Ответ: _____

Критерии оценивания входной контрольной работы по математике в 5 классе

Задания с № 1 по № 14 нацелены на проверку достижения уровня базовой подготовки. Они содержат задания, предусматривающие две формы ответа:

- задания с выбором ответа из четырёх предложенных (10 заданий);
- задания с кратким ответом (4 задания).

Каждое верно выполненное задание оценивается в 1 балл.

Задания с № 15 по № 17 состоят из заданий с развёрнутым ответом и направлены на дифференцированную проверку повышенного уровня владения материалом. Данные задания оцениваются в 2 балла.

Общее количество баллов – 20.

Рекомендуемое время: 45 минут

Критерии оценивания:

оценка «5» – 17-20 баллов;

оценка «4» – 13-16 баллов;

оценка «3» – 8-12 баллов;

оценка «2» – 0-7 баллов.

Контрольная работа за I полугодие по математике (5 класс)

Вариант 1

I. Выберите правильный ответ:

№ 1. В каком числе содержится: 4 тысячи 3 сотни 2 десятка и 1 единица.

а) 4 320; б) 4 321; в) 4 032; г) 4 302.

№ 2. Запишите цифрами число: 2 млн 436 тыс.

а) 2436; б) 243600; в) 2436000; г) 2000436.

№ 3. Выразите в указанных единицах: 62 км 70 м в метрах.

а) 62070 м; б) 62700 м; в) 6270 м; г) 627000 м.

№ 4. Найдите неизвестный множитель: $34 \cdot x = 136$

а) 170; б) 4; в) 102; г) 4624.

№ 5. Решите уравнение: $68 - x = 17$.

а) 85; б) 4; в) 51; г) 1156.

№ 6. Какое из чисел больше: 30 101 и 30 110?

а) 30 110; б) 30 101; в) равны.

№ 7. Что меньше: 6 дм и 75 см?

а) 75 см; б) равны; в) 6 дм.

II. Решите и запишите ответ:

№ 8. Представьте число в виде суммы разрядных слагаемых: 4 756.

Ответ: _____

№ 9. Определите, какое число представлено в виде суммы разрядных слагаемых, и запишите его:

$$6 \cdot 1000 + 1 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 7 \cdot 1$$

Ответ: _____

№ 10. Округлите число, начиная с единиц, до старшего разряда: 3 612.

Ответ: _____

№ 11. Вычислите: $39 + (629 - 48 \cdot 13)$

Ответ: _____

№ 12. Найдите значение выражения: $(5+7)^2$

Ответ: _____

№ 13. Из города одновременно в противоположных направлениях выехали автобус и автомобиль. Скорость автобуса 45 км/ч, а скорость автомобиля 55 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 300 км?

Ответ: _____

III. Запишите решение и ответ:

№ 14. Вычислите, используя свойства сложения: $22 + 16 + 18 + 14$

Решение:

Ответ: _____

№ 15. Периметр прямоугольника равен 48 см. Длина одной из его сторон равна 3 см. Вычислите площадь прямоугольника.

Решение:

Ответ: _____

№ 16. В сплаве содержится 2 части меди и 1 часть цинка. Сколько меди и цинка содержится в 450 г сплава?

Решение:

Ответ: _____

№ 17. В двух пачках всего 70 тетрадей, причем в одной на 10 тетрадей больше, чем в другой. Сколько тетрадей в каждой пачке?

Решение:

Ответ: _____

№ 18. Найдите значение выражения: $17\,775 + (601 \cdot 508 - 11\,094 : 86)$.

Решение:

Ответ: _____

Контрольная работа за I полугодие по математике (5 класс)

Вариант 2

I. Выберите правильный ответ:

№ 1. В каком числе содержится: 3 тысячи 5 сотен и 8 единиц?

а) 358; б) 3580; в) 3508; г) 3058.

№ 2. Запишите цифрами число: 25 млн 70 тыс.

а) 25700; б) 25070000; в) 2500070; г) 2570000.

№ 3. Выразите в указанных единицах: 5 т 165 кг в килограммах.

а) 5165 кг; б) 50165 кг; в) 665 кг; г) 51650 кг.

№ 4. Найдите неизвестное число: $135 : x = 27$

а) 108; б) 162; в) 3645; г) 5.

№ 5. Решите уравнение: $86 + x = 131$

а) 45; б) 11266; в) 217; г) 2.

№ 6. Какое из чисел меньше: 707 077 и 770 007?

а) 770 007; б) 707 077; в) равны.

№ 7. Что больше: 8 т и 860 кг?

а) 8 т; б) равны; в) 860 кг.

II. Решите и запишите ответ:

№ 8. Представьте число в виде суммы разрядных слагаемых: 3 844.

Ответ: _____

№ 9. Определите, какое число представлено в виде суммы разрядных слагаемых, и запишите его:

$$1 \cdot 1000 + 2 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 4 \cdot 1$$

Ответ: _____

№ 10. Округлите число, начиная с единиц, до старшего разряда: 1 253.

Ответ: _____

№ 11. Вычислите: $75 + (423 - 372) : 3$

Ответ: _____

№ 12. Найдите значение выражения: $5 + 7^2$

Ответ: _____

№ 13. Из города одновременно в одном направлении выехали грузовая машина и легковой автомобиль. Скорость грузовой машины 73 км/ч, а скорость легкового автомобиля 88 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

Ответ: _____

III. Запишите решение и ответ:

№ 14. Вычислите, используя свойства умножения: $2 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 50$

Решение:

Ответ: _____

№ 15. Периметр прямоугольника равен 64 см. Длина одной из его сторон равна 12 см. Вычислите площадь прямоугольника.

Решение:

Ответ: _____

№ 16. Для варенья на 2 части ягод берут 3 части сахара. Сколько килограмм сахара следует взять для 6 кг ягод?

Решение:

Ответ: _____

№ 17. Саша и Катя вместе собрали 43 кг картофеля. Саша собрал на 5 кг картофеля больше, чем Катя. Сколько килограмм картофеля собрал каждый?

Решение:

Ответ: _____

№ 18. Найдите значение выражения: $17\ 814 + (2\ 209 : 47 + 862) \cdot 14$

Решение:

Ответ: _____

Критерии оценивания контрольной работы за I полугодие по математике в 5 классе

Задания с № 1 по № 13 нацелены на проверку достижения уровня базовой подготовки. Они содержат задания, предусматривающие две формы ответа:

- задания с выбором ответа из предложенных (7 заданий);
- задания с кратким ответом (6 заданий).

Каждое верно выполненное задание оценивается в 1 балл.

Задания с № 14 по № 18 состоят из заданий с развёрнутым ответом и направлены на дифференцированную проверку повышенного уровня владения материалом. Данные задания оцениваются в 2 балла.

Общее количество баллов – 23.

Рекомендуемое время: 45 минут

Критерии оценивания:

оценка «5» – 19-23 баллов;

оценка «4» – 13-18 баллов;

оценка «3» – 8-12 баллов;

оценка «2» – 0-7 баллов.

Итоговая контрольная работа по математике (5 класс)

Вариант 1

Часть 1.

№ 1 – 3. Выберите 1 вариант ответа.

№ 1. Округлите число 72 352 до сотен:

а) 72 350; б) 72 400; в) 73 000; г) 72 300.

№ 2. Какое из данных чисел является делителем числа 64?

а) 6; б) 12; в) 16; г) 24.

№ 3. Какая из следующих дробей является неправильной дробью со знаменателем 8?

а) $\frac{7}{8}$; б) $\frac{9}{8}$; в) $\frac{8}{9}$; г) $\frac{8}{7}$.

№ 4. Какое число нужно вписать вместо звездочки, чтобы равенство стало верным? $\frac{8}{36} = \frac{4}{9}$

№ 5. Найдите неизвестное число: а) $48 \cdot x = 96$; б) $x - 29 = 67$.

№ 6. Найдите значение выражения: $48 + (106 - 180 : 15)$.

№ 7. Начертите координатную прямую (единичный отрезок – 10 клеток) и отметьте на ней дроби:

$\frac{1}{5}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{11}{10}$.

Часть 2.

№ 8. Вычислите: а) $\frac{3}{4} + 5 \frac{1}{3} - \frac{1}{12}$; б) $4 \frac{2}{3} \cdot 2 \frac{2}{7} : 6 \frac{2}{5}$.

№ 9. Найдите длину отрезка, если $\frac{3}{5}$ его длины составляют 30 см.

№ 10. Туристы за 2 дня прошли маршрут, длина которого 40 км. В первый день они прошли $\frac{5}{8}$ всего маршрута. Сколько километров прошли туристы во второй день?

№ 11. Со станции одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда. Скорость одного поезда 43 км/ч, а скорость другого 56 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?

№ 12. Считая, что длина 1 клетки равна 1 см, начертите прямоугольник, периметр которого равен 18 см, а площадь равна 20 см². Укажите в ответе длины двух его соседних сторон.

Итоговая контрольная работа по математике (5 класс)

Вариант 2

Часть 1.

№ 1 – 3. Выберите 1 вариант ответа.

№ 1. Округлите число 20 845 до тысяч:

а) 21 000; б) 20 800; в) 20 850; г) 20 900.

№ 2. Какое из данных чисел не является делителем числа 72?

а) 6; б) 16; в) 24; г) 72.

№ 3. Какая из следующих дробей является правильной дробью со знаменателем 7?

а) $\frac{7}{8}$; б) $\frac{6}{7}$; в) $\frac{7}{6}$; г) $\frac{8}{7}$.

№ 4. Какое число нужно вписать вместо звездочки, чтобы равенство стало верным? $\frac{21}{28} = \frac{6}{4}$

№ 5. Найдите неизвестное число: а) $47 + x = 83$; б) $x : 28 = 4$.

№ 6. Найдите значение выражения: $(30 + 312 : 24) \cdot 12$.

№ 7. Начертите координатную прямую (единичный отрезок – 6 клеток) и отметьте на ней дроби:

$\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{6}$.

Часть 2.

№ 8. Вычислите: а) $\frac{1}{2} + 1 \frac{6}{7} - \frac{5}{14}$; б) $1 \frac{1}{2} \cdot 2 \frac{1}{3} : 2 \frac{4}{5}$.

№ 9. Найдите длину провода, если $\frac{3}{8}$ его длины составляют 24 см.

№ 10. Туристы за 2 дня прошли маршрут, длина которого 40 км. В первый день они прошли $\frac{3}{5}$ всего маршрута. Сколько километров прошли туристы во второй день?

№ 11. Теплоход курсирует по реке между двумя пристанями, расстояние между которыми 120 км. Скорость теплохода в стоячей воде 22 км/ч, скорость течения реки 2 км/ч. Сколько времени занимает путь теплохода туда и обратно?

№ 12. Считая, что длина 1 клетки равна 1 см, начертите прямоугольник, периметр которого равен 28 см, а площадь равна 48 см². Укажите в ответе длины двух его соседних сторон.

Критерии оценивания контрольной работы:

Время выполнения работы – 45 минут.

Количество правильно выполненных заданий, которое необходимо решить для каждой оценки (задания № 1-4, 6, 7, 9-12 оцениваются в 1 балл каждое; задания № 5 и № 8 – в 2 балла каждое; всего 14 баллов):

оценка «5» - от 11 до 12 заданий (12-14 баллов);

оценка «4» - от 8 до 10 заданий (9-11 баллов);

оценка «3» - от 5 до 7 заданий (5-8 баллов);

оценка «2» - от 0 до 4 заданий (0-4 балла).