**Тесты по математике для 4 класса**

Тест 1. Входной тест.

 Тест 2. Тема: «Решение неравенств»

Тест 3. Тема: Умножение и деление многозначных чисел. Деление с остатком.

Тест 4. Тема: Нахождение доли числа и числа по доле.

 Тест 5. Итоговый за 1 четверть

Тест 6. Тема: Дроби. Нахождение части числа и числа по его дроби.

Тест 7. Тема: Сложение и вычитание смешанных чисел.

Тест 8. Итоговый за 2 четверть.

Тест 9. Тема: Задачи на движение.

Тест 10. Тема: Задачи на движение.

Тест 11. Итоговый за 3 четверть.

Тест 12. Тема: Величины и их измерение. Углы.

Тест 13. Итоговый за 4 четверть.

Тест 14. Итоговый тест за 4 класс.

Тест 1. Входной тест. Вариант 1.

1. Укажите запись цифрами числа: триста шесть тысяч восемнадцать.

а) 360018; б) 30618; в) 306018; г) 306081.

2. Выберите число, которое на 7 меньше, чем 7035.

а) 7028; б) 1005; в) 105; г) 7042.

3. Укажите запись числа 8563 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 8000 + 563; б) 8000 + 500 + 63; в) 8000 + 600 + 50 + 3; г) 8000 + 500 + 60 + 3.

4. Укажи значение суммы чисел 438750 и 234567 .

а) 663317; б) 672317; в) 673317; г) 204183.

5. Укажи значение произведения чисел 70 и 800.

а) 560; б) 600; в) 56000; г) 5600.

6. Укажи значение частного чисел 1962 и 18.

а) 19; б) 109; в) 1009; г) 1980.

7. Какое действие выполняется последним в выражении: 500 – 81 : 3 × ( 9 + 1)

а) вычитание; б) деление; в) умножение; г) сложение.

8. С какой скоростью двигался автомобиль, если за 3 часа он прошёл 156км?

а) 52 км/ч; б) 60 км/ч; в) 55 км/ч; г) 468 км.

9. Укажите периметр прямоугольника со сторонами 3 см и 5 см.

а) 8 см; б) 16 см; в) 15см; г)16 см2.

10. Укажите длину стороны квадрата, площадь которого равна 16 см2.

а) 8см; б) 4см; в) 2см; г) 32 см .

11. За 5 одинаковых журналов заплатили 90 рублей. Сколько стоят два таких журнала?

 а) 18 руб.; б) 36 руб.; в) 180 руб.; г) 32 руб.

12. Выразите в минутах 3ч 40 мин. а) 160 мин; б) 340 мин; в) 220 мин; г) 280 мин.

13. Какой наибольший остаток может получиться при делении числа на 16?

 а) 16; б) 15; в) 17; г) 10.

14. Решите уравнение (25 – а ) • 7 = 63 а) 17; б)16 ; в) 34; г) 416.

15. Какая из следующих записей верная:

а) 3 кг 55г = 355г; б) 3кг 55г = 3550г; в) 3кг 55г = 3055г; г) 3кг 55г = 30055г.

 Тест 1. Входной тест. Вариант 2.

1. Укажите запись цифрами числа: двести пять тысяч семьдесят восемь.

а) 25078; б) 205078; в) 250780; г) 205087.

2. Выберите число, которое в 7 раз меньше, чем 7035.

а) 7028; б) 1005; в) 105; г) 7042.

3. Укажите запись числа 4569 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 4000 + 569; б) 4000 + 500 + 69; в) 4000 + 500 + 60 + 9; г) 40000 + 500 + 60 + 9.

4. Укажи значение суммы чисел 3621 и 739.

а) 4273; б) 2882; в) 4360; г) 2675919.

5. Укажи значение произведения чисел 60 и 900.

а) 540; б) 960; в) 54000; г) 5400.

6. Укажи значение частного чисел 9204 и 3.

а) 368; б) 3068; в) 30068; г) 9201.

7. Какое действие выполняется последним в выражении: 64 : 32 × (33 + 67) - 10.

а) вычитание; б) деление; в) сложение; г) умножение.

8. С какой скоростью двигался автобус, если за 4 часа он прошёл 180км?

а) 45 км/ч; б) 90 км/ч; в) 55 км/ч; г) 720 км.

9. Укажите периметр прямоугольника со сторонами 5м и 2м.

а) 7 м; б) 10 м; в) 14 м; г) 14 см2.

10. Укажите длину стороны квадрата, площадь которого равна 64 см2.

а) 8см; б) 4см; в) 16 см; г) 8 см2.

11. За 16 метров тесьмы заплатили 80 рублей. Сколько стоит 5 метров такой тесьмы?

а) 30 руб.; б) 25 руб.; в) 400 руб.; г) 256 руб.

12. Выразите 3 минуты в секундах. а) 300с; б) 3000с; в) 180с; г) 240с.

13. Решите уравнение 480 : х – 32 = 48 а) 30; б) 6; в) 60; г)42.

14. Какой наибольший остаток может получится при делении числа на 29?

а) 30; б) 28; в) 27; г) 29.

15. Какая из следующих записей верная:

а) 8т 4ц = 84 кг; б) 8 т 4 ц = 8400 кг; в) 8 т 4 ц = 8040 кг; г) 8 т 4ц = 840 кг.

Тест 1. Входной тест. Вариант 3.

1. Укажите запись цифрами числа: сорок четыре тысячи сорок.

а) 4440; б) 44040; в) 44004; г) 44400.

2. Выберите число, которое в 9 раз больше, чем 208.

а) 1872; б) 252; в) 1864; г) 18072.

3. Укажите запись числа 7216 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 7000 + 216; б) 7000 + 200 + 16; в) 7000 + 200 + 10 + 6; г) 70000 + 200 + 10 + 6.

4. Укажи значение разности чисел 43062 и 37538.

а) 15524; б) 5524; в) 5024; г) 5534.

5. Укажи значение произведения чисел 4000 и 800.

а) 320; б) 3200; в) 32000; г) 3200000.

6. Укажи значение частного чисел 17085 и 85.

а) 21; б) 17000; в) 201; г) 17170.

7. Какое действие выполняется последним в выражении: 220 : (14 – 13) + 5 × 17.

а) вычитание; б) деление; в) умножение; г) сложение.

8. Моторная лодка идет по реке со скоростью 18 км/ч. Какое расстояние она преодолеет за 6 часов? а) 12 км; б) 90 км; в) 24 км; г) 108 км.

9. Укажите периметр прямоугольника со сторонами 4 см и 5 см.

а) 9 см; б) 18 см2; в) 18см; г) 20 см.

10. Укажите длину стороны квадрата, площадь которого равна 36 см2.

а) 9 см; б) 4см; в) 18 см; г) 6 см.

11. За 7 пирожков заплатили 98 рублей. Сколько стоят три таких пирога?

 а) 14 руб.; б) 52 руб.; в) 42 руб.; г) 92 руб.

12. Выразите в минутах 3ч 15 мин. а) 315 мин; б) 205 мин; в) 195 мин; г) 305 мин.

13. Какой наибольший остаток может получиться при делении числа на 16?

 а) 16; б) 15; в) 17; г) 14.

14. Решите уравнение 500 - у : 3 = 410 а) 27; б) 270 ; в) 2730; г) 93.

15. Какая из следующих записей верная:

а)7 кг 5г = 7050г; б) 7кг 5г = 7005г; в) 7кг 5г = 7500г; г) 705г.

Тест 1. Входной тест. Вариант 4.

1. Укажите запись цифрами числа: четыреста две тысячи двадцать.

а) 420002; б) 402002; в) 402200; г) 402020.

2. Выберите число, которое на 12 меньше, чем 6024.

а) 6032; б) 6012; в) 502; г) 52.

3. Укажите запись числа 6854 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 6000 + 854; б) 6000 + 800 + 54; в) 6000 + 800 + 50 + 4; г) 60000 + 800 + 50 + 4.

4. Укажи значение суммы чисел 13592 и 6789.

а) 20371; б) 20381; в) 10381; г) 6803.

5. Укажи значение произведения чисел 7000 и 900.

а) 7900; б) 6100; в) 6300000; г) 5400000.

6. Укажи значение частного чисел 9800 и 7.

а) 8793; б) 9807; в) 1400; г) 140.

7. Какое действие выполняется последним в выражении: 27 + 43 × 11 – 270 : 90

а) вычитание; б) деление; в) умножение; г) сложение.

8. Моторная лодка идёт по реке со скоростью 15км/ч. За какое время лодка преодолеет путь длиною в 60 км? а) 2ч; б) 3 ч; в) 1 ч; г) 4 ч.

9. Укажите периметр прямоугольника со сторонами 12 см и 8 см.

а) 20 см; б) 40 см2; в) 40 см; г) 20 см2.

10. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 9 см.

а) 36 см2; б) 81 см; в) 36 см; г) 81 см2.

11. За 6 тетрадей заплатили 48 рублей. Сколько стоят 4 таких журнала?

 а) 32 руб.; б) 8 руб.; в) 42 руб.; г)28 руб .

12. Выразите в миллиметрах 7м 8 мм.

а) 7008мм; б) 7080мм; в) 7800 мм; г) 708мм.

13. Какой наибольший остаток может получиться при делении числа на 32?

 а) 30; б) 31; в) 32; г) 33.

14. Решите уравнение ( 1500– х) × 50 = 350 а) 1200 ; б)1100; в) 1493; г)1507.

15. Какая из следующих записей верная: а) 8ч 26 мин = 406 мин; б) 8ч 26 мин =506 мин;

в) 8ч 26 мин = 480 мин; г) 8ч 26 мин = 306 мин.

Ответы к тесту 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | в | а | г | в | в | б | а | а | б | б | б | в | б | б | в |
| 2. | б | б | в | в | в | б | а | а | в | а | б | в | б | б | Б |
| 3. | б | а | в | б | г | в | г | г | в | г | в | в | б | б | б |
| 4. | г | б | в | б | в | в | а | г | в | г | а | а | б | в | б |

 Тест 2. Тема: «Решение неравенств»

 Вариант 1.

1. Найдите уравнение:

а) 190 – 15 × 7 =70 + 15; б) 17 × Z + 102;
В) 80 – 2 × X= 59+11; г) 17 - х : 4 ≤ 9.
2. Чему равно неизвестное слагаемое, если сумма равна 800, а неизвестное слагаемое равно 40?
а) 840; б) 20; в) 760; г) 740.

3. Один из множителей равен 17, произведение равно 68. Чему равен другой множитель?
а) 3; б) 4; в) 85; г) 51.

4. Верно ли, что:

25 × 27 ≤ 630

а) верно; б)неверно;

5. Верно ли, что 123456 см больше, чем 12 км?

а) верно; б)неверно;

 6. Найдите неравенство, решением которого является число 3.

а) Х ≥ 3; б) у ≤ 2; в) a × 4 < 5; г) 18 : c – 3 > 7.

7. В каком неравенстве число 8 является решением:

а) 17 + х > 40; в) 8 : t > 1;

б) 8 + y < 93; г) 49 - n < 39.

8. Замените двойное неравенство двумя неравенствами: 9 ≤ X < 25

а) х > 9 и х < 25; б) х ≥ 9 и х ≤ 25;

в) х≤ 9 и х < 25; г) х ≥ 9 и х < 25.

9. Запишите двойные неравенства:

1) х больше 3 и меньше 10

а) 3≤ х < 10; б) 3< х ≤ 10; в) 3< х < 10; г) 3> х < 10.

2) с больше или равно 5 и меньше 22

а) 5 ≤ с ≤ 22; б) 5 ≤ с < 22; в) 5 < с < 22; г) 5 < с ≤ 22.

10. Найдите множество решений неравенства:

1) b > 3

а) { 0, 1, 2}; б) { 4,5,6}; в) { 3, 4, 5, …}; г) { 4, 5, 6,…}.

2) C × 5 < 4

а) Ø ; б) { 0 } ; в) N; г) {Ø}.

 Тест 2. Тема «Решение неравенств» Вариант 2.

1. Найдите неравенство:

а) 450 – 25 × 8 =75 + 175; б) 360 : Z + 12;
В) 780 – 5 × X= 110; г) 320 - х : 7 ≤ 14.

2. Чему равно уменьшаемое, если вычитаемое равно 32, а разность равна 856? а) 823; б) 888; в) 824; г) 777.
3. Чему равно делимое, если делитель равен 5, а частное равно 170
а) 34; б) 85; в) 850; г) 360.
4. Верно ли, что:

23 ×27 ≤ 630

а) верно; б)неверно;

5. Верно ли, что 1250000 г = 1т 250 кг?

а) верно; б)неверно;

6. Найдите неравенство, решением которого является число 2.

а) a × 4 < 5; б) у > 2; в) Х ≥ 2; г) 20 : c – 3 > 7.

 7. В каком неравенстве число 6 является решением:

а) 17 + х > 40; в) 42 : t > 1;

б)8 + y < 11; г) 49 - n < 39.

8. Замените двойное неравенство двумя неравенствами: 9 ≤ X < 18

а) х > 9 и х < 18; б) х ≤ 9 и х < 18;

в) х ≥ 9 и х ≤ 18; г) х ≥ 9 и х < 18.

9. Запишите двойные неравенства:

1) х больше 6 и меньше 9

а) х > 6 < 9; б) 6 > х <9; в) 6 < х < 9; г) 6 ≤ х < 9.

2) с больше или равно 7 и меньше 21

а) 7 < с < 21; б) 7 ≤ с < 21; в) 7 < с ≤ 21; г) 7 ≤ с ≤ 21.

10. Найдите множество решений неравенства:

1) n > 4

а) {5, 6, 7}; б) { 0, 1, 2, 3}; в) { 5, 6, 7…}; г) { 4, 5, 6, 7…}.

2) r × 6 < 10

а) { 1}; б) {2, 3, 4, …}; в) Ø; г) {0, 1}.

Тест 2. Тема «Решение неравенств» Вариант 3.

1. Найдите неравенство:

а) 390 – 25 × 4 =90 + 200; б) 30 : Z + 152;
В) 780 – 5 × X= 110; г) 170 - х : 8 ≤ 49.

2. Чему равно слагаемое, если известное слагаемое равно 358, а сумма равна 800 ?
а) 1158; б) 442; в) 542; г) 286400.

3. Один из множителей равен 21, произведение равно 105. Чему равен другой множитель?
а) 5; б) 50; в) 84; г) 126.

4. Верно ли, что:

28 ×32 ≤ 730

а) верно; б)неверно;

5. Верно ли, что 14800000 г = 1т 480 кг?

а) верно; б)неверно;

6. Найдите неравенство, решением которого является число 7.

а) у > 7; б) у ≤ 7; в) 70 : а > 15; г) 49 : c – 3 > 7.

7 . В каком неравенстве число 5 является решением:

а) b × b < 25; б) 8 + y < 95; в) 49 - n < 39; г) 0 : c > 5.

8. Замените двойное неравенство двумя неравенствами: 5 < y ≤ 12

а) у > 5 и у ≤ 12; б) у < 5 и у < 12;

в) у ≥ 5 и у ≤ 12; г) у < 5 и у >12.

9. Запишите двойные неравенства:

1) у больше 10 и меньше или равно 27

а) 10 ≤ у ≤ 27; б) 10 < у ≤ 27; в) 10 < у < 27; г) 10 > у ≤ 27.

2) n больше или равно 9 и меньше или равно 15

а) 9 < n ≤ 15; б) 9 < n <15; в) 9 ≤ n ≤ 15; г) 9 ≤ n < 15.

10. Найдите множество решений неравенства:

1) d < 2

а) {0, 1}; б) {0, 1, 2}; в) {3, 4, 5, …}; г) {1}.

2) C + 5 < 3

а) {0 }; б) Ø ; в) N; г) {Ø}

Тест 2. Тема «Решение неравенств» Вариант 4.

1. Найдите уравнение:

а) 500 – 35 × 2 =30 + 400; б) 57 \* Z + 108;
в) 416 : х + 24 = 50; г) 120 - х : 40 ≤ 15.

2.Чему равно уменьшаемое, если вычитаемое равно 458, а разность равна

349 ?
а) 807; б) 109; в) 707; г) 709.
3. Чему равен множитель, если один из множителей равен 25, а произведение равно 5000
а) 20; б) 200; в) 5025; г) 4975.

4. Верно ли, что:

2340 : 4 ≤ 630

а) верно; б)неверно;

5. Верно ли, что 6650000 см=66км 500 м?

а) верно; б)неверно;

6. Найдите неравенство, решением которого является число 10.

 а) у > 17; б) у ≤ 5; в) 40 : а > 1; г) 50 : c – 2 > 7.

7 . В каком неравенстве число 9 является решением:

а) 45 : t > 1; б) 8 + y < 13; г) 99 - n < 39 е) 0 : c > 35.

8. Замените двойное неравенство двумя неравенствами: 4 < y ≤ 14

а) у <4 и у ≤ 14; б) у ≤ 4 и у ≤ 14;

в) у< 4 и у < 14; г) у <4 и у ≤ 14.

9. Запишите двойные неравенства:

1) у больше 16 и меньше или равно 29

а) 16 ≤ у ≤ 29; б) 16 > у ≤ 29; в) 16 < у ≤29; г) 16 <у< 29.

2) х больше или равно 9 и меньше или равно 35

а) 9 < х < 35; б) 9 < х ≤ 35; в) 9 ≤ х ≤ 35; г) 9 ≤х < 35.

10. Найдите множество решений неравенства:

1) b > 4

а) {3, 4, 5, …}; б) {0,1} ; в) {0, 1, 2,3}; г) { 5, 6,…}.

2) m + 7 > 9

а) {0, 1,2}; б) Ø; в) {3, 4,5, …}; г) { 0, 1}.

Ответы к тесту 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | в | в | б | б | б | а | б | г | в | б | г | б |
| 2. | г | б | в | а | а | в | в | г | в | б | в | г |
| 3. | г | б | а | б | б | б | б | а | б | в | а | б |
| 4. | в | а | б | а | а | в | а | г | в | в | г | в |

Тест 3. Тема: Умножение и деление многозначных чисел. Деление с остатком. Вариант 1.

1. Сколько цифр будет в частном, если разделить 136576 на 64?

а) 3; б) 4; в) 5; г) 6.

2. Поставьте знаки >,< или =, чтобы запись была верной

7569 • 164 \* 55 • 10 •61

а) >; б)<; в) =.

3. Найдите потерянную цифру: 800 = \* 6000 : 70.

а) 5; б) 4; в) 3; г) 6.

4. Решите уравнения: х : 407 = 814.

а) 407; б) 331298; в) 1221; г) 2.

5. Выберите выражение, которое делает верным равенство:

63 •(27 + 45) =

а) 63•27 + 27•45; б) 63•27 + 63• 45;

в) 63•27 + 45; г) 27 + 63• 45.

6. Вычислите: 720 + 3600 : 40 • 20.

а) 900; б) 2520; в) 16200; г) 18720.

7. Вычислите: 9680 : 40 • 600.

а) 125200; б) 135200; в) 144200; г) 145200.

8. Токарь может изготовить 600 деталей за 10 часов, а его ученик – за 15 часов. За сколько времени они могут сделать все детали, если будут работать вместе?

а) за 6 часов; б) за 24 часа; в) за 5 часов; г) за 25 часов.

9. Выполните деление с остатком: 1370 : 40.

а) 3 ( ост. 17); б) 33 ( ост. 50); в) 34 ( ост. 10); г) 331 ( ост. 10).

10. Найдите делимое: \_\_\_\_ : 43 = 967 (ост. 19)

а) 40600; б) 41500; в) 41562; г) 41600.

Тест 3. Тема: Умножение и деление многозначных чисел. Деление с остатком. Вариант 2.

1. Сколько цифр будет в частном, если разделить 43248 на 16?

а) 2; б) 3; в) 5; г) 4.

2. Поставьте знаки >,< или =, чтобы запись была верной

1724 • 304 \* 35 • 10 •1650

а) >; б)<; в) =.

3. Найдите потерянную цифру: 6\*000 : 900 = 70.

 а) 5; б) 4; в) 3; г) 6.

4. Решите уравнения: 15768 : у = 36

а) 15732; б) 15804; в) 438; г) 538 .

5. Выберите выражение, которое делает верным равенство: 49 •(57 +19)=

а) 57 + 49•19; б) 49•57 + 49•19;

в) 49•57 +19; г) 49•57 + 57•19;

6. Вычислите: 5000 – 80 • 50 : 100.

а) 10; б) 46; в) 4960; г) 4996.

7. Вычислите: 23840 : 80 • 300.

а) 89400; б)88400; в) 87400; г)69400.

8. Одна бригада может заасфальтировать 1200 м дороги за 6 дней, а вторая за 12 дней. За сколько времени они заасфальтируют этот участок дороги, работая вместе?

а) за 18 дней; б) за 9 дней; в) за 4 дня; г) за 3 дня.

9. Выполните деление с остатком: 6203 : 90.

а) 680 ( ост. 83); б) 69 ( ост. 93); в) 68 ( ост. 83); г) 67 ( ост. 73).

10. Найдите делимое: \_\_\_\_\_\_ : 78 = 340 (ост. 50).

а) 25570; б) 26370; в) 26470; г) 26570.

Тест 3. Тема: Умножение и деление многозначных чисел. Деление с остатком. Вариант 3.

1. Сколько цифр будет в частном, если разделить 676800 на 18?

а) 3; б) 4; в) 5; г) 6.

2. Поставьте знаки >,< или =, чтобы запись была верной

283 • 170 \* 2624 • 78 •160

а) >; б)<; в) =.

3. Найдите потерянную цифру: 8\_ 000 : 900 = 90.

 а) 0; б) 1; в) 3; г) 5.

4. Решите уравнения: х : 23= 138.

а) 115; б) 6 ; в) 3174; г) 161 .

5. Выберите выражение, которое делает верным равенство: 8 •(73 -9)=

а) 8•73 – 9; б) 8•73 - 8•9;

в) 73 - 8•9; г) 73• (9-8).

6. Вычислите: 1200 – 200 : 40 • 5.

а) 125; б) 950; в) 1175; + г) 5750.

 7. Вычислите: 32760 : 70 • 30.

а) 12040; б) 13040; в)13840; г) 14040.

8. Привезли 360 заготовок для деталей. Мастер может изготовить все детали за 6 дней, его ученик – за 12 дней. За сколько дней мастер и ученик могут выполнить всё задание, работая вместе?

а) за 2 дня; б) за 3 дня; в) за 4 дня; г) за 5 дней.

9. Выполните деление с остатком: 2407 : 34.

а) 7 ( ост. 17); б) 70 ( ост. 27); в) 73 ( ост. 15); г) 76 ( ост. 23).

10. Найдите делимое: \_\_\_\_\_\_: 32 = 835 (ост. 18)

а) 25738; б) 26638; в) 26702; г) 26738.

Тест 3. Тема: Умножение и деление многозначных чисел. Деление с остатком. Вариант 4.

1. Сколько цифр будет в частном, если разделить 773075 на 85?

а) 2; б) 3; в) 4; г) 5.

2. Поставьте знаки >,< или =, чтобы запись была верной

3579 • 640 \* 50 • 16 •66

а) >; б)<; в) =.

3. Найдите потерянную цифру: 800 = \_\_ 8000 : 60.

 а) 3; б) 4; в) 5; г) 6.

4. Решите уравнения: 32 × с = 5120.

 а) 5088; б) 16; в) 163840; г) 160 .

5. Выберите выражение, которое делает верным равенство: 53 • (23 +48)=

а) 53 + 23•48; б) 53•23 + 53•48;

в) 23•53 + 48; г) 53•23 + 48•23.

6. Вычислите: 90 + 510 : 30 • 100.

а) 1790; б) 2000; в) 10700; г)17090.

7. Вычислите: 23580 : 60 • 400.

а) 157200; б) 156200; в) 137200; г)127200.

8. Надо перевезти 144 пассажира. Один автомобиль может сделать это за 12 рейсов, другой – за 36 рейсов. За сколько рейсов они перевезут всех пассажиров, работая вместе?

а) за 12рейсов; б) за 8 рейсов; в) за 9 рейсов; г) за 16 рейсов.

9. Выполните деление с остатком: 4050 : 46.

а) 8 ( ост. 37); б) 88 ( ост. 2); в) 89 ( ост. 56); г) 891 ( ост. 10).

10. Найдите делимое: \_\_\_\_\_\_ : 45 = 3080 (ост. 32).

а) 138568; б) 138600; в) 138632; г) 143132.

Ответы к тесту 3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | б | а | а | г | б | б | г | а | в | г |
| 2. | г | б | в | в | б | в | а | в | в | г |
| 3. | в | б | б | в | б | в | г | в | б | г |
| 4. | в | а | б | г | б | а | а | в | б | в |

Тест 4. Тема: Нахождение доли числа и числа по доле.

 Вариант 1.

1. Расположите доли в порядке возрастания: ; ; ; ; .

а)  ; ;  ;; б) ; ; ; ; 

в) : ; ; ; ; ; г) ; ;  ;.

2. Найдите: ¼ числа 28 а) 7; б) 112; в)6 ; г) 24.

3. Найдите: 1/5 от метра а) 200 см; б) 2см; в) 20 см; г) 500 см.

4. Найдите: 1% числа 600 а) 60; б) 6; в) 600; г) 599.

5. Найдите число, если 1/ 9 его равна 90.

а) 10; б) 720; в) 810; г) 81.

6. Найдите число, если 1% равен 400.

 а) 40; б) 40000; в) 4000; г) 401 .

7. Найдите число,  которого равны произведению 3015 × 120.

а) 72360; б) 361795; в) 1809000; г) 180900.

8. В школе 840 учащихся. 1/ 6 этого числа – отличники. Сколько в школе отличников? а) 240 уч.; б) 140 уч.; в) 180уч; г) 834 уч.

9. Тетрадь стоит 3 рубля, что составляет 1/ 10 часть стоимости учебника. Сколько стоят тетрадь и учебник вместе?

 а) 30 руб.; б) 33 руб.; в) 43 руб.; г) 13 руб.

10.Длина прямоугольника 16 см, а ширина составляет  длины. Найдите площадь прямоугольника.

а) 20 см; б) 40 см; в) 64 см2; г) 1024 см2.

11. Четверть задуманного числа равна 1/ 7 от 56. Какое число задумано?

 а) 2; б) 32; в) 98; г) 36 .

Тест 4. Тема: Нахождение доли числа и числа по доле. Вариант 2.

1. Расположите доли в порядке возрастания; ; ; ; .

а) ; ; ; ; . б); ; ; ; .

в); ; ; ; ; г) ; .; ; ; ; .

 2. Найдите: 1/5 числа 45.

 а) 9; б) 225; в) 8; г) 40.

3. Найдите: 1/2 от часа а) 120 мин; б) 30 мин; в) 50 мин; г) 40 мин.

4. Найдите: 1% числа 800. а) 80; б) 8; в) 800; г) 799.

5. Найдите число, если:1/ 3 его равна 90.

а) 30; б) 360; в) 270; г) 93.

6. Найдите число, если 1% равен 200.

а) 20; б) 20000; в) 2000; г) 201.

7. Найдите часть,  которого равна произведению 540 × 1600.

а) 863992; б) 108000; в) 10800; г) 6912000.

8.Длина отрезка составляет 12 см. Сколько сантиметров составляет  отрезка? а) 3см; б) 4 см; в) 3м; г) 8 см.

9. От дыни массой 2кг 400г Ване отрезали 1/5 дыни и Маше отрезали 1/6 дыни. Чему равна масса каждого отрезанного куска?

 а) 400 и 450г; б) 4080 и 3400г; в) 480 и 400г; г) 120 и 100г.

10.Длина прямоугольника 42 см, а ширина составляет  длины. Найдите периметр прямоугольника.

а) 48 см; б) 96 см; в) 252 см2; г) 96 см2.

11. Треть задуманного числа равна 1/ 8 от 40. Какое число задумано? а) 960; б) 15; в) 320; г)120 .

Тест 4. Тема: Нахождение доли числа и числа по доле. Вариант 3.

1 Расположите доли в порядке убывания; ; ; ; .

а) ; ;; ; ; б) ; ; ; ; ;

в); ; ; ; ; г) ; ; ; ; .

2. Найдите: 1/4 от 100. а) 250 ; б) 400; в) 25 ; г) 96 .

3. Найдите  от одного килограмма.

а) 25 г; б) 250 г; в) 2500 г; г) 4000 г.

4. Найдите 1% от 1000.

а) 999; б) 10; в) 100; г) 1001.

5. Найдите число, если 1/ 12 его равна 60.

а) 5; б) 48; в) 720; г) 72.

6. Найдите число, если 1% равен 600.

 а) 60; б) 60000; в) 6000; г) 601 .

7. Найдите число,  которого равны произведению 630 × 2400.

а) 1511997; б) 4536000; в) 504000; г) 453600.

8. От дома до парка 280м. Девочка прошла 1/4 этого расстояния. Сколько метров девочка прошла?

а) 60 м; б) 1120м; в)50 м; г) 70 м.

9.Длина прямоугольника 36 см, а ширина составляет  длины. Найдите периметр прямоугольника.

а) 45 см; б) 90 см; в) 90 см2; г) 324 см2.

10. В первой книге 45 страниц. Во второй книге  от числа страниц в первой книги. Сколько страниц в двух книгах вместе?

а) 15 стр.; б) 60 стр.; в) 180 стр.; г) 50 стр.

11. Четверть задуманного числа равна 1/ 8 от 72. Какое число задумано? а) 144; б) 36; в) 2 304; г) 32.

Тест 4. Тема: Нахождение доли числа и числа по доле. Вариант 4.

1. Расположите доли в порядке убывания; ; ; ; .

а) ; ;; ; ; б) ; ; ; ; ;

в); ; ; ; ; г) ; ; ; ; .

2. Найдите  от числа 54.

а) 9; б) 324; в) 8; г) 48.

3. Найдите: 1/6 от часа.

а) 15 мин; б) 10 мин; в) 360 мин; г) 600 мин.

4. Найдите 1% от 5000.

а)4999; б) 50; в) 500; г) 5001.

5. Найдите число, если 1/ 5 его равна 70.

а) 14; б) 350; в) 300; г) 75.

6. Найдите число, если 1% равен 700.

 а) 70; б) 70000; в) 7000; г) 701 .

7. Найдите часть,  которого равна произведению 650 × 1400.

а) 909990; б) 91000; в) 9100000; г) 95000.

8. Мальчик отдал другу  карандашей. Сколько карандашей было отдано, если было 18 карандашей? а) 9; б) 15; в) 6; г)21.

9. Фигурным катанием занимаются 12 мальчиков, что составляет 1/3 часть девочек. Сколько детей занимается фигурным катанием?

а) 36; б) 50; в) 16; г) 48.

10.Длина прямоугольника 24 см, а ширина составляет  длины. Найдите площадь прямоугольника.

а) 27 см; б) 54 см; в) 72 см2; г) 96 см2.

11. Треть задуманного числа равна 1/ 15 от 60. Какое число задумано? а) 300; б) 14; в) 12; г) 2700.

Ответы к тесту 4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | г | а | в | б | в | б | в | б | б | в | б |
| 2. | в | а | б | б | в | б | б | а | в | б | б |
| 3. | в | в | б | б | в | б | б | г | б | б | б |
| 4. | г | а | б | б | б | б | б | в | г | в | в |

 Тест 5. Итоговый за 1 четверть. Вариант 1.

1. Сравните числа 809070 и 809700.

а) 809070 >809700; б) 809070 < 809700;

в) 809070 = 809700; г) 809700<809070.

2. Какое наибольшее шестизначное число можно записать цифрами 8, 3, 9, 0, 7,1. а) 987301; б) 980731; в) 908731; г) 987310.

3. Какое число не расположено между числами 246668 и 246675?

а)246673; б) 246663; в) 246671; г) 246669.

4. Найдите решение неравенства х<6

а) х={0,1,2,3,4,5,6}; б) х={1,2,3,4,5,6}; в) х={0,1,2,4,5,6}; г) х={0,1,2,3,4,5}.

5. Найдите решение неравенства 17 - х : 4 ≤ 9.

а) 20; б) 40; в) 12; г) 4.

6. Найдите значение выражения 2 кг – 20 г.

а) 220г; б) 1980; в) 100г; г) 180г.

7. Найдите значение выражения 142800 : с, если с = 30, 100, 700.

а) 47600, 1428, 2040; б) 4760, 1428, 24;

в) 4760, 1428, 204; г) 476, 1482; 24.

8. Найдите корень уравнения: 5692 + Х = 7658 4.

а) х = 25940; б) х =24904; в) х = 24940; г) 36324.

9. Выберите единицы измерения периметра фигур:

 а) кг, мм, г; б) см, м, дм; в) ц, т, км; г) см2; м2; дм2.

10. Сколько часов в 1/ 6 суток?

а) 3ч; б) 4ч; в) 144ч; г) 10 ч.

11.В цветочном магазине 1200 цветов. 1% всех цветов – кактусы. Сколько кактусов в магазине?

а) 120; б) 12; в) 10; г) 1199.

12.Решите задачу. Выберите правильный ответ.

В магазин привезли 180 кг конфет. В первый день продали  часть всех конфет, а во второй – 20 кг конфет. Сколько килограммов конфет осталось продать? а) 50кг; б) 130 кг; в) 80 кг; Г) 150 КГ.

13. Значение какого выражения не изменится, если убрать скобки?

а)9 – ( 6: 3 ) + 3; б) 3 + ( 9 + 6) : 3;

в) 9 – ( 6 + 3) : 3; г) 6 + ( 3 + 3)  9.

14. Наименьшее четырехзначное число увеличили в 4 раза. Какое число получили? а) 400; б) 1004; в) 4000; г) 40000.

Тест 5. Итоговый за 1 четверть. Вариант 2.

1. Сравните числа 307040 и 307400.

а) 307040>307400; б) 307040<307400;

в) 307040=307400; г) 307400<307040.

 2. Какое наибольшее шестизначное число можно записать цифрами 5, 3, 9, 0, 2,1. а) 539021; б) 593210; в) 953210; г) 953012.

3. Какое число расположено между числами 678480 и 678501?

а) 678490; б) 677490; в) 678049; г)678509.

4. Найдите решение неравенства х>8

а) х={7, 8,9,…}; б) х={ 8,9,10,…}; в) х={ 9,10, 11,…}; г) х={1, 2, 3,4,5,6,7}.

5. Найдите решение неравенства 6  с – 11  24.

а) 3; б) 7; в) 5; г) 4.

6. Найдите значение выражения 20т – 40ц.

а) 240ц; б) 42ц; в) 1960ц; г) 160ц.

7. Найдите значение выражения 1848000 : у , если у = 8, 100, 600.

а) 23100, 18480, 308; б) 23010, 18480, 3080;

в) 231000, 18480, 3080; г) 231000, 1848, 380.

8. Найдите корень уравнения: х – 31705 = 28316 : 2.

а) х = 44762; б) х = 45863; в) х = 17547; г) 27547.

9. Выберите единицы измерения площади фигур:

а) кг, ц, т; б) см2, дм2, м2; в) см3, дм3, м3; г) см, дм, м.

10. Сколько килограммов в 1 /4 тонны?

а) 25 кг; б) 250 кг; в) 4000кг; г) 2500кг.

11.В колхозном стаде 1300 голов. 1% из них – быки. Сколько быков было в стаде? а) 130; б) 13; в) 113; г) 1299.

12.Мальчик читал книгу, в которой 150 страниц. В первый день он прочитал  часть всех страниц, а во второй день – 50 страниц. Сколько страниц прочитал мальчик за два дня?

а) 200 стр.; б) 230 стр.; в) 80 стр.; г) 70 стр.

13. Значение какого выражения не изменится, если убрать скобки?

а) 6 : ( 2 + 4) + 10; б) (10 + 4) : 2 – 6;

в) 10 – ( 6 : 2) + 4; г) 10 – ( 6 : 2 + 4).

14. Наибольшее пятизначное число уменьшили в 9 раза. Какое число получили? а) 99990; б) 100008; в) 11111; г) 1111.

Тест 5. Итоговый за 1 четверть. Вариант 3.

1. Сравните числа 506070 и 506700.

а) 506070 > 506700; б) 506070 = 506700;

в) 506070 < 506700; г) 506700<506070.

2. Какое наибольшее шестизначное число можно записать цифрами 6, 3, 8, 0, 4,7. а) 836470; б) 863047; в) 638470; г) 876430.

3. Какое число не расположено между числами 445968 и 445975?

а)445973; б) 445970; в) 445969; г) 454972.

4.Найдите неравенство, решением которого является множество у={8,9,10,…}

а) у<7; б) у>8; в)у≥8; г) у≤8.

5.Найдите решение неравенства ( 20 – у) : 2> 4

а) 10; б) 16; в) 20; г) 18.

6. Найдите значение выражения: 7т – 3 кг.

а) 697 кг; а) 67 кг; в) 6997 кг; г) 69997 кг.

7. Найдите значение выражения с • 7, где с = 155225, с = 236663.

а) 22175, 33809; б) 1086575, 1656641;

в) 1086475, 1645641; г) 108275, 164641.

8. Найдите корень уравнения: 50 – 2 • х = 26.

а) х = 48; б) х = 38; в) х = 12; г) 37.

9. Выберите единицы измерения объема фигур:

а) кг, ц, т; б) см2, дм2, м2; в) см3, дм3, м3; г) см, дм, м.

10. Один литр керосина весит 750г. Сколько весит 1/5 литра?

 а)250 г; б) 3750 г; в) 150 г; г) 170 л.

11. В школьной библиотеке 1400 книг. 1% из них составили детские журналы. Сколько детских журналов было в школьной библиотеке?

а) 140; б) 14; в) 1399; г) 104.

12. Самолет за три дня пролетел 3600 км. В первый день он пролетел  всего пути, во второй день он пролетел 1800 км. Сколько километров пролетел самолет в третий день?

а) 2100 км; б) 1800 км; в) 1500 км; г) 1700 км.

13. Значение какого выражения не изменится, если убрать скобки?

а) 160 : ( 12 + 4) + 10; б) (100 + 4) : 2 – 16;

в) 10 0– ( 60 : 2) + 4; г) 160 – ( 60 : 2 + 4).

14. Наименьшее пятизначное число уменьшили на 500 . Какое число получили? а) 20; б) 200; в) 9500; г) 10500.

Тест 5. Итоговый за 1 четверть. Вариант 4.

1. Сравните числа 960390 и 960930.

а) 960390 < 960930; б) 960390 > 960930;

в) 960390 = 960930; г) 960390>960930.

2. Какое наибольшее шестизначное число можно записать цифрами 1, 6, 8, 0, 4,7. а) 847160; б) 876410; в) 786601; г) 847610.

3. Какое число расположено между числами 346368 и 346375?

а)346377; б) 346370; в) 364369; г) 347736.

4. Найдите неравенство, решением которого является множество у={0,1,2,3}

а) у<2; б) у>3; в)у≥3; г) у≤3.

5.Найдите решение неравенства (40 + у) : 2> 54

а) 20; б) 60; в) 100; г) 40.

6. Найдите значение выражения: 3 м 10 с – 45 с.

а) 2 мин 15 с; б) 2 мин 25 с; в) 2 мин 35 с; г) 2 мин 5с.

7. Найдите значение выражения 174600 : у , если у = 5, 40, 200.

а) 3492; 43650; 837; б) 34902, 43065; 8730;

в) 34920; 4365;873; г) 35820, 4356; 87.

8. Найдите корень уравнения: х : 5 + 98769 = 98944.

а) х = 35; б) х = 988565; в) х = 875; г) х = 775.

9. Выберите единицы измерения массы:

а) кг, ц, т, г; б) см2, дм2, м2; в) см3, дм3, м3; г) см, дм, м.

10. Сколько минут в 1/ 15 часа?

 а) 4мин; б) 40 мин; в) 15мин; г) 900 мин.

11. В школе учится 900 учеников. 1 % учеников победили на городских олимпиадах. Сколько учеников получили победу на городских олимпиадах?

а) 9; б) 90; в) 899; г) 99.

12. В куске ткани было 96 м ткани. Для детского сада взяли  этого куска, а для яслей 40 м. На сколько больше ткани израсходовали для детских яслей, чем для детского сада?

а) на 64 м; б)на 26 м; в) на 16 м; г) на 56 м.

13. Значение какого выражения не изменится, если убрать скобки?

а) 6 06 × ( 200 + 100) + 10; б) (10 00 - 40 : 20) – 6;

в) 120 – ( 60× 2) + 4; г) 1000 – ( 600 : 2 + 55).

14. Наименьшее четырехзначное число уменьшили в 4 раза. Какое число получили? а) 996; б) 1004; в) 4000; г) 250.

Ответы к тесту 5.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | б | г | б | г | б | б | в | в | б | б | б | б | а | в |
| 2. | б | в | а | в | б | г | в | б | б | б | б | в | в | в |
| 3. | в | г | г | в | а | в | б | в | в | в | б | в | в | в |
| 4. | а | б | б | г | в | б | в | в | а | а | а | в | в | г |

Тест 6. Тема: Дроби. Нахождение части числа и числа по его дроби.

 Вариант 1.

1. Найдите знаменатель у дроби  .

а) 4; б) 9; в) чёрточка между числами;

г) у этой дроби нет знаменателя.

2. Найдите: 3/ 6 числа 18. а) 36; б) 9; в) 27; г) 32.

3. Найдите 40 % числа 200. а)70; б)500; в)80; г) 160.

4. Найдите число: если 4/9 его равны 36.

а) 16; б) 81; в) 72; г) 12 .

5. Найдите число: если 35 % его равны 700.

а) 2000; б) 200; в) 245; г) 665.

6. Восемь листов составляют третью часть тетради. Сколько всего листов в тетради? а) 24 листа; а) 11 листов; в) 16 листов; г) 21 лист.

7. В парке дети израсходовали четвёртую часть фотоплёнки в 36 кадров. Сколько кадров осталось? а) 18; б) 27; в) 48; г) 9.

8. В палатку привезли 1260 кг картофеля. Было продано 2/3 всего картофеля. Сколько килограммов картофеля осталось?

а) 840кг; б) 1809кг; в) 420кг; г) 320 кг.

9. Ученик прочитал 120 страниц, что составляет 20% всех страниц в книге. Сколько страниц ему осталось прочитать?

а) 600стр.; б) 240стр.; в) 480стр; г) 100 стр.

10. Найдите 3/9 части от самого большого пятизначного числа:

а) 33333; б)299997; в) 30333; г)3333.

11. Запишите дроби в порядке возрастания, найдите закономерность и продолжите ряд: 9/8; 3/8; 28/8; 9/9.

а)3/8; 9/8; 9/9; 28/9; б) 9/9; 9/8; 3/8; 28/9;

в) 3/8; 9/9; 9/8; 28/9; г)3/8; 9/9; 28/9; 9/8.

Тест 6. Тема: Дроби. Нахождение части числа и числа по его дроби.

 Вариант 2.

1. Найдите знаменатель у дроби  .

а) 3; б) 7; в) чёрточка между числами;

г) у этой дроби нет знаменателя.

2. Найдите: 5/7 числа 35. а) 25; б) 49 в) 42; г)30 .

3. Найдите 20 % числа 200. а) 1000; б) 100; в) 40; г) 180.

4. Найдите число, если: 3/8 его равны 24.

а) 64; б) 9; в) 32; г) 72.

5. Найдите число, если: 45 % его равны 900.

а)405; б)2000; в) 200; г) 945.

6. В классе 24 ученика. Восьмая часть учеников получила за диктант пятёрки. Сколько учеников получили пятёрки? а) 21; б) 3; в) 8; г) 4 .

7. Миша прочитал четверть книги, что составило 80 страниц. Сколько страниц в книге ему осталось прочитать?

а) 320 стр.; б) 240 стр.; в) 60 стр.; г) 360стр.

8. В палатку привезли 2600 кг картофеля. Было продано 2/5 всего картофеля. Сколько килограммов картофеля осталось?

а) 1040 кг; б) 1560 кг; в) 260 кг; г) 1660.

9. На водопой пригнали 30 жеребят, что составляет 15 % всего стада. Сколько лошадей пригнали на водопой?

а) 200 лошадей; б) 170 лошадей; в) 45лошадей; г) 15 лошадей.

10. Найдите 4/5 части от самого меньшего шестизначного числа.

а) 80000; б) 800000; в) 125000; г) 8000.

11. Запишите дроби в порядке убывания, найдите закономерность и продолжите ряд: 3/5, 1/5, 9/5, 5/5.

а) 3/5; 1/5; 5/5; 9/5; б) 1/5; 3/5; 5/5; 9/5;

в) 1/5; 5/5; 9/5; 3/5; г) 9/5; 5/5; 3/5; 1/5.

Тест 6. Тема: Дроби. Нахождение части числа и числа по его дроби.

 Вариант 3.

1.Найдите числитель у дроби  .

а) 5; б) 7; в) чёрточка между числами;

г) у этой дроби нет числителя.

2. Найдите: 8/9 числа 72.

а) 64; б) 81; в) 56; г) 80.

3. Найдите: 30% числа 300.

а) 1000; б) 90; в) 60; г) 270.

4. Найдите число, если 5/12 равны 60.

а) 25; б) 30; в) 144; г) 121.

5. Найдите число, если 25% равны 500.

а) 2000; б) 200; в) 125; г) 525.

6. В альбоме 36 страниц. Света изрисовала  всех страниц. Сколько страниц использовала Света? а) 16 стр.; б) 20 стр.; в) 12 стр.; г) 81 стр.

7. Артем прочитал 15 страниц из компьютерного журнала, что составило  журнала. Сколько страниц осталось прочитать в журнале?

а) 25 стр.; б) 10 стр.; в) 9 стр.; г) 6 стр.

8. За два дня Митя решил 45 примеров. В первый день Митя решил  примеров. Сколько примеров Митя решил во второй день?

а) 25; б) 20; в) 36; г) 30.

9. В овощной магазине в первый день продали 60 кг овощей, что составило 30% всех овощей. Сколько овощей осталось продать?

а) 200 кг; б) 260 кг; в)140 кг; г) 240 кг.

10. Найдите число, 10% которого равны 2/5 числа 1000.

а) 4000; б) 40; в) 25000; г) 250.

11. Запишите дроби в порядке возрастания, найдите закономерность и продолжите ряд: 2/7; 7/7; 7/2; 36/7.

а) 36/7; 7/2; 7/7; 2/7; б) 2/7; 7/7; 7/2; 36/7;

в) 36/7; 7/2; 7/7; 2/7; г) 2/7; 7/2; 7/7; 36/7.

Тест 6. Тема: Дроби. Нахождение части числа и числа по его дроби.

 Вариант 4.

1. Найдите числитель у дроби  .

а) 4; б)1 7; в) чёрточка между числами;

г) у этой дроби нет числителя.

2. Найдите: 6/16 числа 48. а) 18; б) 16; в) 128; г) 118.

3. Найдите: 5% числа 7500.

а) 375; б) 150000; в) 1500; г) 7495.

4. Найдите число, если 8/24 равны 48.

а) 16; б) 18; в) 144; г) 128.

5. Найдите число, если 17 % равны 5100.

а) 300; б) 30000; в) 867; г) 767.

6.В классе 27 детей. 1/9 всех детей занимается танцами. Сколько детей из класса занимается танцами?

а) 3; б) 4; в) 24; г) 9.

7. Саша наклеил в альбом 30 марок, что составило 5/6 всех марок. Сколько марок осталось Саше вклеить в альбом?

а) 36; б) 6; в) 25; г) 5.

8. В овощной отдел магазина завезли 180 кг овощей. В первый день продали 3/5 всех овощей. Сколько овощей осталось продать?

а) 82 кг; б) 120 кг; в) 108 кг; г)72 кг. +

9. В парке посадили 600 елей и пихт. Из них 20% - ели. Сколько пихт посадили в парке? а) 120; б) 480; в) 580; г) 300.

10. Найдите число, 16 % которого равны  числа 224.

а) 400; + б)4900; в) 800; г) 4000.

11. Запишите дроби в порядке убывания, найдите закономерность и продолжите ряд: 3/15, 1/15, 9/5, 15/15.

а) 15/15; 9/5; 3/15; 1/15; б) 1/15; 3/15; 9/5; 15/15;

в) 9/5; 15/15; 3/5; 1/5; + г)15/15; 3/15; 1/15; 9/5.

Ответы к тесту 6.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | б | б | в | б | а | а | б | в | в | а | в |
| 2. | б | а | в | а | б | б | б | б | б | а | Г |
| 3. | а | а | б | в | а | а | б | б | в | а | б |
| 4. | а | а | а | в | б | а | б | г | б | а | в |

Тест 7. Тема: Сложение и вычитание смешанных чисел.

Вариант 1.

1. Что показывает знаменатель?

а) Какая дробь больше;

 б) На сколько равных долей разделена фигура, принимаемая нами за единицу; в) Сколько равных долей мы взяли;

г) На сколько равных долей разделен числитель.

2. Выделите целую часть из дроби: .

а) 5; б) 50; в) 5; г) 4.

3. Запишите в виде смешанного числа частное: 187: 10.

а)18 ; б) 1; в) ; г) .

4. Вычислите: (5 - 2 ) + 4.

а) 7; б) 7; в) 6; г) 7 .

5. Решите уравнение: 7 – (Х - 3 ) = 2.

а) 7; б) 8; в) 2; г) 7.

6. Длина прямоугольника 1 м, а ширина на м меньше длины. Найдите периметр прямоугольника.

а) 2 м; б)м; в)4 м; г)2.

7.Запишите подходящий числитель дроби в правой части равенства: 4 = 7 .

а) 1; б) 4; в) 3; г) 2.

8. Масса тыквы 2  кг. Сколько это граммов?

а) 2600г; б) 260г; в) 600г; г) 60г.

9. Поезд едет 5 часа. Сколько это минут ?

а) 540 мин.; б) 324 мин.; в) 450 мин; г) 750 мин.

10. От одной пристани до другой на прогулочной лодке можно доплыть за 3 часа со скоростью 5 км/ч. За сколько часов можно проплыть это же расстояние на катере, если его скорость в 3 раза больше?

а) 1ч; б) 2ч; в) 3ч; г) 4ч.

11. Найдите число, 10 % которого равны  числа 2400.

а) 180; б) 18000; в) 320; г) 32000.

Тест 7. Тема: Сложение и вычитание смешанных чисел.

 Вариант 2.

1.Что показывает числитель?

а) На сколько равных долей разделена фигура, принимаемая нами за единицу; б) Какая дробь больше;

в) На сколько равных долей разделен знаменатель;

 г) Сколько равных долей мы взяли.

2. Выделите целую часть из дроби: .

а)70; б) 7; в) 6  ; г) 8 .

3. Запишите в виде смешанного числа частное 450:80.

а)60 ; б) 5; в)  ; г) .

4. Вычислите: 6 - ( 3 + 1).

а) 2; б) 1; в) 3; г) 2.

5. Решите уравнение: (3 + Х) - 2 = 6.

а) 12; б) 5; в) 7; г)12.

6. В один из дней зимних каникул мальчик катался на лыжах 2 ч, а на коньках на 1  ч меньше. Сколько времени он катался на лыжах и коньках вместе?

а) 2 ч; б)ч; в)3ч; г) 4 .

7.Запишите подходящий числитель дроби в правой части равенства: = 7;

а) 2; б) 3; в) 16; г) 1.

8. Заяц пробежал 2  км. Сколько это метров?

а) 2750м; б) 275м; в) 2075м; г) 750 м.

9. Фигурист выступал 4 мин. Сколько это секунд?

а) 440с.; б) 390с ; в) 244 с; г) 264 с.

10. Расстояние между пристанями 150 км теплоход прошел за 6 ч. На обратном пути его скорость увеличилась на 5 км/ч. За какое время теплоход пройдет весь путь туда и обратно?

а) 10 ч; б) 9 ч; в) 11 ч; г) 12 ч.

11. Найдите число, 15 % которого равны  числа 1500.

а) 6000; б) 600; в) 375; г) 135.

Тест 7. Тема: Сложение и вычитание смешанных чисел.

 Вариант 3.

1. Какая дробь из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше?

а) У которой числитель меньше;

б) У которой числитель больше;

в) У которой числитель – четное число;

г) У которого знаменатель делится на числитель без остатка.

2. Выделите целую часть из дроби: .

а)70; б) 7; в) 6  ; г) 8 .

3. Запишите в виде смешанного числа частное 142:20.

а)70 ; б) 14; в)  ; г) 7 .

4. Вычислите: 2 + ( 3 + 1).

 а) 7; б) 6; в) 6; г) 6

5. Решите уравнение: 8 – (Х - 3 ) = 3.

а) 9; б) 8; в) 2; г) 15.

6. Ширина прямоугольника 1 м, а длина на м больше ширины. Найдите периметр прямоугольника.

а) 2 м; б)м; в)4 м; г)5.

7.Запишите подходящий числитель дроби в правой части равенства: 5 = 4;

а) 9; б) 12; в) 11; г) 4.

8. Масса арбуза 6  кг. Сколько это граммов?

а) 6400г; б) 6040 г; в) 640г; г) 850 г.

9. Занятия в школе продолжались 3 часа. Сколько это минут?

а) 340 мин.; б) 204 мин; в) 330 мин; г) 550 мин.

10. Из одного места выехали две машины. Одна ехала 3 ч со скоростью

60 км/ч. С какой скоростью должна ехать вторая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 2 часа?

а) 90 км/ч; б) 120 км/ч; в) 80 км/ч; г) 100 км/ч.

11. От частного чисел 256800 и 30 найдите 5/10.

а) 4280; б) 17120; в) 128385; г) 128415.

Тест 7. Тема: Сложение и вычитание смешанных чисел.

Вариант 4.

1. Какая дробь из двух дробей с одинаковыми числителями больше?

а) У которой числитель меньше;

б) У которой числитель больше;

в) У которой знаменатель меньше;

 г) У которого знаменатель делится на числитель без остатка.

2. Выделите целую часть из дроби: .

а)90; б) 9; в) 5  ; г) 8.

3. Запишите в виде смешанного числа частное 145:10.

а)10 ; б) 14; в)  ; г) 140 .

4. Вычислите: (3 + 5) - 2.

а) 6; б) 5 в) 6; г) 7.

5. Решите уравнение: (3 + Х) - 2 = 5.

а) 10; б) 4; в) 7; г)6.

6. Одна сторона треугольника 2 м, а вторая сторона на м больше первой стороны. Длина третьей стороны равна сумме первых двух сторон треугольника. Найдите периметр треугольника.

а) 12 м; б)м; в)6 м; г)11.

7.Запишите подходящий числитель дроби в правой части равенства: 7  = 3;

а) 23; б) 20; в) 8; г)18.

8. Спортсмен пробежал 5  км. Сколько это метров?

а) 520 м; б) 1000м; в) 5200м; г) 5020м.

9. Масса яблок 4 ц. Сколько это килограммов?

а) 4100 кг; б) 14000 кг; в) 1400 кг; г) 410 кг.

10. Пчела летела 6 с со скоростью 4 м/с. У стрекозы скорость 3 м/с. За сколько она пролетит то же расстояние?

а) 6с; б) 7 с; в) 8с; г) 9с.

11. От произведения 50 и 30 найдите .

а) 600; б) 3750; в) 200; г) 50.

Ответы к тесту 7.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | б | а | а | г | б | в | а | а | б | а | б |
| 2. | г | б | б | б | б | б | а | а | г | в | а |
| 3. | б | б | г | а | б | б | б | а | б | а | а |
| 4. | в | б | б | в | б | а | а | в | г | в | а |

Тест 8. Итоговый за 2 четверть. 4 класс Вариант 1.

1. Какой пример соответствует ответу 201986421?

а) 502307×407; б) 501207 ×403;

в) 514207× 406; г) 501407 ×403.

2. Найдите:

•  от числа 490; а) 1715; б) 140; в) 160; г) 1615 .

• 15 % от числа 900; а) 135; б) 60; в)130; г)885.

• число, если 17 % его равны 5100;

 а) 867; б) 30000; в) 3000; г)5117.

• число, если  его равны 640;

а) 160; б) 256; в) 1600; г) 16.

3. Девочка прочитала 25 страниц книги, а потом ещё 10 страниц этой книги. Всего она прочитала  книги. Сколько страниц в этой книге?

а) 49стр; б) 25стр; в) 42стр; г) 21 стр.

4. Сравните выражения:

• 2 + 6 3 + 2 

а)2 + 6 > 3 + 2 ; б)2 + 6 < 3 + 2 ;

в) 2 + 6 = 3 + 2 ; г) 3 + 2  > 2 + 6 .

• 8 - 3 10  - 5

а)8 - 3  10  - 5 б)8 - 3 > 10  - 5;

в)8 - 3 = 10  - 5 г) 10  - 5 > 8 - 3 .

5. Автомобиль едет со скоростью 80 км/ч. Какое расстояние ему останется проехать через 3 часа пути, если всего ему надо проехать 400 км?

а) 240 км; б) 180 км; в) 160 км; г)323 км .

6. Решите уравнение: х -  =3 .

а) 4; б) 3; в) 3 г) 3.

7. Длина прямоугольного ковра 6 м, а ширина составляет  его длины. Какой длины тесьму нужно купить, чтобы обшить ковёр?

а) 15 м; б) 30 м; в) 24 м2; г) 20 м.

8. Выберите наибольшую величину:

а) 2 ц; б) 20 кг; в)2 т; г) 20 ц 2 кг.

9. Выразите в часах: 3 сут 13 ч.

а) 83 ч; б) 85 ч; в) 73 ч; г) 91 ч.

10. Какую цифру надо вставить вместо буквы?

9А : 1А = А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест 8. Итоговый за 2 четверть. 4 класс Вариант 2.

1. Какой пример соответствует ответу 142364915?

а)702305 × 207; б)712305 × 206;

в)701305 × 203; г)701505 × 203.

2. Найдите:

•  от числа 420; а) 980; б) 180; в) 210; г)18.

• 14 % от числа 700; а) 500; б) 980; в)98; г) 686.

• число, если 8 % его равны 6400;

а) 512; б)800 ; в) 80000; г) 6408.

• число, если  его равны 360; а) 1600; б) 810; в) 160; г) 81.

3. Шофёр израсходовал сначала 55 литров бензина, а потом ещё 35 литров. Всего он израсходовал  литра. Сколько литров бензина осталось?

а) 90 л ; б) 10 л; в) 9 л; г) 81 л.

4. Сравните выражения:

• 2 + 6 3 + 5 

а)2 + 6 > 3 + 5 ; б)2 + 6 < 3 + 5 ;

 в) 2 + 6 = 3 + 5 . г) 3 + 5 2 + 6.

• 8 - 3 10  - 5

а)8 - 3  10  - 5 б)8 - 3 > 10  - 5;

в)8 - 3 = 10  - 5.

5. Из села в город, расстояние между которыми 240 км, выехал мотоциклист со скоростью 40 км/ч. Какое расстояние ему останется проехать через 3 часа пути? а) 120 км; б) 80 км; в) 160 км; г) 197 км.

6. Решите уравнение: х -9  =7 .

а) 2; б) 16; в) 2; г)17 .

7. Длина прямоугольника 12 см, а ширина составляет  его длины. Какова площадь данной фигуры? а) 36 см; б) 72 см2; в) 72см; г) 18 см.

8. Выберите наибольшую величину:

а) 2 км; б) 20 дм; в)2 м; г) 20 м 2 дм.

9. Выразите в килограммах: 65000000г.

а) 65000 кг; б) 650000 кг; в) 6500кг; г) 650 кг.

10. Какую цифру надо вставить вместо буквы?

9Б : 1Б = Б \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест 8. Итоговый за 2 четверть. 4 класс Вариант 3.

1. Какой пример соответствует ответу 155894200?

а) 417200 × 296; б) 418100 × 392;

в) 406100 × 372; г) 408100 × 382.

2. Найдите:

•  от числа 450; а) 810; б) 250; в) 720; г) 25 .

• 20 % от числа 400; а) 80; б) 60; в)420; г)2000.

• число, если 15% его равны 7500;

а) 7515; б) 50000; в) 5000; г) 1125.

• число, если  его равны 840;

 а) 210; б) 256; в) 2100; г) 336.

3. В деревне 24 деревянных дома, а кирпичных домов -  от числа деревянных. Сколько всего домов в деревне?

а) 40; б) 56; в) 30; г) 42.

4. Сравните выражения:

• 5 + 6 3 + 8 

а)5 + 6 > 3 + 5 ; б)5 + 6 < 3 + 8 

в) 5 + 6 = 3 + 8 ; г) 3 + 8  > 5 + 6

• 12 - 3 10  - 5

а) 12 - 3 10  - 5 б) 12 - 3 >10  - 5;

в) 12 - 3 =10  - 5; г) 10  - 512 - 3.

5. Расстояние между двумя поселками 90 км. Из одного поселка в другой мотоциклист ехал со скоростью 45 км/ч, а возвращаясь, снизил скорость на 15 км/ч. За какое время мотоциклист проехал путь от одного поселка до другого и обратно? а) за 4 ч; б) за 5 ч; в) за 6 ч; г) за 3 ч.

6. Решите уравнение: 9  - х =7 .

а) 2; б) 16; в) 2; г) 1 .

7. Сторона клумбы квадратной формы 8 м.  всей площади клумбы засажено ромашками, а остальная площадь – розами. На какой площади клумбы посажены розы?

а) 28 м2; б)36 м2; в) 56 м2; г) 64 м2.

8. Выберите наибольшую величину:

а) 3 00 г; б) 30 кг; в)3 т 3 ц; г) 30 ц 2 кг.

9. Выразите: 99 ч = ….сут….ч.

а) 4 сут 1ч; б) 4 сут 3 ч; в) 4 сут 19 ч; г) 3 сут 21ч.

10. Какую цифру надо вставить вместо буквы?

7Б : 1Б = Б \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест 8. Итоговый за 2 четверть. 4 класс Вариант 4.

1. Какой пример соответствует ответу 63137340?

а) 601308 × 105; б) 600308 × 105;

в) 602307 × 105; г) 605305 × 105.

2. Найдите:

•  от числа 490; а)350 ; б) 35; в) 6860; г) 686 .

• 16 % от числа 800; а) 128; б) 500; в)5000; г)784.

• число, если 27 % его равны 5400;

а) 5427; б) 1458; в) 2000; г) 20000.

• число, если  его равны 100;

а) 20; б) 25; в) 500; г) 120.

3. На лугу сидели 28 воробьев. Потом  всех воробьев улетели. Сколько воробьев осталось на лугу?

а) 10; б) 12; в) 14; г) 16.

4. Сравните выражения:

• 15 + 6 13 + 8 

а) 15 + 6 >13 + 8  ; б) 13 + 8 15 + 6;

в) 15 + 6 13 + 8 г) 13 + 8 >15 + 6.

• 9 - 2 10  - 3.

а) 9 – 2 <10  - 3 б) 10  - 3 >9 – 2

в) 9 - 2 г) 9 - 2 = 10  - 3.

5. Из одного места выехали две машины. Одна ехала 3 ч со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью должна была ехать другая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

а) 90 км/ч; б) 120 км/ч; в) 160 км/ч; г) 100 км/ч.

6. Решите уравнение: 9  + х =17 .

а) 9; б) 16; в) 26; г) 8 .

7. Площадь участка 84 м2, ширина участка составляет  площади. Найдите периметр участка.

а) 36 м; б) 17 м; в) 19 м; г) 38 м.

8. Выберите наибольшую величину:

а) 40 дм; б) 4000 см; в)4 м; г) 40 дм 4 см.

9. Выразите в килограммах: 82 т 7ц.

а) 820700 кг; б) 82700 кг; в) 82070 кг; г) 8900 кг.

10. Какую цифру надо вставить вместо буквы?

4В : В1 = В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы к тесту 8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | б | б | а | б | в | а | а | в | в | а | г | г | б | 6 |
| 2. | в | б | в | в | б | в | а | в | а | б | б | а | а | 6 |
| 3. | г | б | а | б | в | г | в | б | б | г | б | в | б | 5 |
| 4. | а | б | а | г | в | б | г | в | б | г | г | б | б | 2 |

Тест 9. Тема: Задачи на движение. Вариант 1.

1. Продолжите: «Чтобы найти скорость нужно….»

а) расстояние разделить на время;

б) расстояние умножить на скорость;

в) расстояние умножить на время;

г) расстояние и время сложить.

2. При увеличении скорости движения автомобиля, что происходит со временем нахождения в пути…?

а) уменьшается; б) увеличивается; в) не изменяется;.

3. С какой скоростью двигался катер, если 48 км он прошёл за 2 часа?

 а) 46 км/ч; б) 96 км/ч; в) 24 км/ч; г) 26 км/ч.

4. Поезд проехал 490 км со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние проедет поезд за такое же время со скоростью 80 км/ч?

а) 87 км; б) 560 км; в) 550 км; г) 480 км.

5. Поезд ехал 6 ч со скоростью 56 км/ч. После этого ему осталось проехать 140 км. Какое расстояние проехал поезд?

 а) 196 км; б) 476 км; в) 1176 км; г) 486 км.

6. Пловец проплыл дистанцию за 8 мин. Первые 5 мин он плыл со скоростью 90 м/мин, после чего его скорость снизилась на 4 м/мин. Найдите длину дистанции.

а) 176 м; б) 732 м; в) 608 м; г) 708 м.

7. Из двух городов навстречу друг другу одновременно выехали две машины. Скорость одной – 80 км/ч, другой – 90 км/ч. Как найти расстояние между городами, если машины встретились через 4 часа?

а) 80 • 4 + 90; б) (80 + 4) + 90; в)90 • 4 + 80; г) (80 + 90) •4.

8. Автобус и автомобиль вышли одновременно навстречу друг другу из городов, расстояние между которым 480 км. Через сколько часов автобус и автомобиль встретятся, если скорость автобуса 50 км/ч, а скорость автомобиля 70 км/ч?

а) через 2 ч; б) через 4 ч; в) через 6ч; г) 24 ч.

9. С аэродрома поднялись и полетели в противоположных направлениях два самолёта. Через 3 ч расстояние между ними было 3540 км. Один из них летел со скоростью 620 км/ч. С какой скоростью летел второй самолёт?

а) 580 км/ч; б) 560 км/ч; в) 1180 км/ч; г) 1800 км/ч.

Тест 9. Тема: Задачи на движение. Вариант 2.

1.Продолжите: « Чтобы найти время, нужно…»

а) расстояние умножить на скорость;

б) расстояние разделить на скорость;

в) скорость умножить на время;

г) из расстояния вычесть скорость.

2.При уменьшении скорости движения автомобиля, что происходит со временем нахождения в пути…?

а) увеличивается; б) уменьшается; в) не изменяется.

3. Почтовый голубь летел 3 часа со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние он пролетел? а) 163 км; б) 270 км; в) 270 км/ч; г)93 км.

4. Велосипедист проехал 80 км со скоростью 16 км/ч. Какое расстояние проедет велосипедист за такое же время со скоростью 21 км/ч?

а) 26 км; б) 84 км; в) 105 км; г) 115 км.

5. Туристы проехали 5 часов на лодке со скоростью 12 км/ч. Им осталось проехать ещё 160 км. Сколько всего километров нужно было проехать?

а) 172 км; б) 220 км; в) 860 км; г) 177 км.

6. Спортсмен пробежал дистанцию за 20 мин. Первые 12 мин он бежал со скоростью 200 м/мин, а затем снизил скорость на 25 м/мин. Найдите длину дистанции.

а) 4000 м; б) 3800 м; в) 4200 м; г) 375 м.

7. С двух станций вышли одновременно навстречу два грузовых поезда и встретились через 5 часов. Один поезд шел со скоростью 29 км/ч, другой - 35 км/ч. Как найти расстояние между этими станциями?

а) 29 • 5+ 35; б) 35 • 5 + 29; в) (35 – 29) • 5; г)( 29 + 35) • 5.

8. Из двух городов навстречу друг другу выехали две машины. Скорость первой 60 км/ч, скорость второй – 80 км/ч. Через сколько часов машины встретятся, если расстояние между городами 280 км?

а) 1ч; б) 2ч; в) 3 ч; г)встреча не возможна.

9.Товарный и пассажирский поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 520 км. Товарный поезд шёл со скоростью 56 км/ч и прошёл до встречи 224 км. Какова скорость пассажирского поезда?

 а) 74 км/ч; б) 47 км/ч; в) 72 км/ч; г) 186 км/ч.

Тест 9. Тема: Задачи на движение. Вариант 3.

1. Продолжите: «Чтобы найти расстояние, нужно …»

а) скорость умножить на время;

б) скорость разделить на время;

в) время разделить на скорость;

г) скорость и время сложить.

2. При увеличении времени движения автомобиля, что происходит со скоростью нахождения в пути…?

а) уменьшается; б) увеличивается; в) не изменяется.

3. Велосипедист за 4 часа проехал 28 км. С какой скоростью ехал велосипедист?

а) 6 км/ч; б) 7 км/ч; в) 112 км/ч; г) 24 км/ч.

4. Лыжник проехал 40 м со скоростью 4 м/с. Какое расстояние проедет лыжник за такое же время со скоростью 5 м/с?

а) 15 м; б) 50 м; в) 90 м; г) 180 м.

5. Теплоход плыл 4 часа со скоростью 70 км/ч. После этого ему осталось проплыть 160 км. Найдите какое расстояние проплыл теплоход?

а) 120 км; б) 340 км; в) 370 км; г) 440 км.

6. Автобус шёл 2 ч со скоростью 56 км/ч и 3 ч со скоростью на 9 км/ч меньше первоначальной. Найдите расстояние, пройденное автобусом.

а) 307 км; б) 297 км; в) 253 км; г) 515 км.

7.Две мухи одновременно вылетели навстречу друг другу и встретились через 7 минут. Как найти расстояние между мухами, если первая летела со скоростью 62 м/мин, а вторая летела со скоростью 68 м/мин?

а) (68 – 62) • 7; б) (62 + 68) • 7; в) 68 • 62 + 7; г) 62• 7 + 68.

8. Из двух городов расстояние между которыми 600 км, одновременно навтречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость одного автомобиля была 70 км/ч, скорость второго автомобиля 80 км/ч. Найдите время встречи?

а) 4 ч; б) 6 ч; в) 5ч; г) встреча невозможна.

9. Из двух поселков удалённых друг от друга на расстоянии 480 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 6 ч. Скорость первого мотоциклиста 48 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист?

а) 42 км/ч; б) 32 км/ч; в) 128 км/ч; г) 32 км.

Тест 9. Тема: Задачи на движение. Вариант 4.

1. Выберите правильно решение нахождения расстояния:

а) S = V : t; б) S = V • t; в)V = S : t; г) S = V + t.

2. При уменьшении времени движения автомобиля, что происходит со скоростью нахождения в пути…?

а) уменьшается; б) увеличивается; в) не изменяется.

3. Ракета пролетела за 12 минут 24000 км. Найдите с какой скоростью летела ракета?

а) 200 км/мин; б) 2000 км/мин; в) 3000 км/мин; г) 20 км/ч.

4. Автобус проехал 240 км со скоростью 40 км/ч. Какое расстояние проедет автобус за такое же время со скоростью 45 км/ч?

а) 270 км; б) 275 км; в) 360 км; г) 51 км.

5. Поезд ехал 4 ч со скоростью 65 км/ч, а в последний пятый час увеличил скорость на 10 км/ч. Найдите расстояние, которое он проехал.

а) 270 км; б) 315 км; в) 335 км; г) 370 км.

6. Моторная лодка шла по течению реки 8 ч со скоростью 16 км/ч, на обратный путь лодка затратила на 2 часа больше. Какой путь прошла моторная лодка?

а) 160 км; б) 224 км; в) 288 км; г) 296 км.

7. Из двух городов навстречу друг другу одновременно выехали две машины. Скорость первой машины 100 км/ч, другой – 110 км/ч. Как найти расстояние между городами, если машины были в пути три часа?

а) 100• 3 + 110 ; б) (100 + 110)• 3;

 в) ( 110-100)•3; г) 110•3 - 100•3.

8. Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу. Первый велосипедист ехал со скоростью 34 км/ч, второй ехал со скоростью 38 км/ч. Через какой промежуток времени они встретятся, если расстояние между ними 576 км?

а) 8 ч; б) 7ч; в) 6ч; г) 144ч.

9. Одновременно навстречу друг другу вылетели воздушный шар и Змей Горыныч. Расстояние между ними было 140 км, в пути они были 4 ч. Найдите скорость шара, если скорость Змея Горыныча 20 км/ч.

а) 25 км/ч; б) 15 км/ч; в) 60 км/ч; г) 20 км/ч.

Ответы к тесту 9.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | а | а | в | б | б | г | г | б | б |
| 2. | б | а | б | в | б | б | г | б | а |
| 3. | а | а | б | б | г | в | б | а | б |
| 4. | б | б | б | а | в | в | б | а | б |

Тест 10. Тема: Задачи на движение. Вариант 1.

1. Сколько времени затратит мотоциклист на дорогу от города до села, расстояние между которыми 280 км, если он будет ехать с одной и той же скоростью 40 км/ ч?

а) 14 ч; б) 7 ч; в) 4 ч; г)6 ч.

2. С какой скоростью шёл поезд, если за 7 часов он прошел 560 км?

а) 8 км/ч; б) 80 км/ч; в) 70 км/ч; г) 567 км.

3. На дорогу от города до деревни, расстояние между которыми 180 км, мотоциклист затратил 6 часов, а на обратный путь – 5 часов. На сколько больше была скорость мотоциклиста на обратном пути?

а) на 5 км/ч; б) на 6 км/ч; в) на 10 км/ч; г) на 15 км/ч .

4. Два лыжника начали двигаться одновременно от одного и того же флажка в противоположные стороны. Один лыжник бежал со скоростью 4 м/с, а другой со скоростью 5 м/с. Найдите скорость удаления лыжников?

а) 9 м/с; б) 20 м/с; в) 1 м/с; г) 9 м .

5. Два парохода плывут навстречу друг другу. Скорости пароходов 35 км/ч и 24 км/ч. Сейчас между ними 354 км.

1) Найдите скорость сближения?

а)59 км/ч; б) 11 км/ч; в) 59 км; г) 840 км/ч.

2) Какое расстояние будет между пароходами через 2 часа?

а) 118 км; б) 236 км; в) 332 км; г) 246 км.

3) Через сколько часов они встретятся?

а) через 5 часов; б) через 6 часов; в) они не встретятся; г) через 4ч.

6. Самолёт и вертолёт летят в одном направлении. Вертолёт летит вслед за самолётом. Скорость самолёта 720 км/ч, а скорость вертолета 400 км/ч. Сейчас между ними 960 км.

1) Определите вид движения

а) движение с отставанием; б) встречное движение;

в) движение вдогонку; г) движение в противоположных направлениях.

2) Найдите скорость удаления?

а) 1120 км/ч; б) 420 км; в)320 км/ч; г) 1020 км/ч.

3) Через сколько времени объекты встретятся?

а) через 3 часа; б)через 2 часа; в) встреча невозможна; г) через 1ч.

Тест 10. Тема: Задачи на движение. Вариант 2.

1. Автомобиль за пять часов проехал 450 км. Найдите скорость автомобиля?

а) 90 км/ч; б) 80 км/ч; в) 445 км/ч; г) 90 км.

2. Какое расстояние пройдет поезд за 8 ч, если его скорость всё время будет 80 км/ч?

а) 10 км/ч; б) 640 км; в) 88 км; г) 560 км.

3. За два дня велосипедист проехал с постоянной скоростью 180 км. В первый день он был в пути 7 часов, во второй - 5 часов. На сколько километров меньше проехал велосипедист во второй день, чем в первый?

а) на 30 км; б) на 15 км; в) на 20 км; г) на 25 км .

4. Из двух городов вышли одновременно в противоположных направлениях 2 пешехода. Один из них шел со скоростью 5 км/ч, а другой 4 км/ч. Найдите скорость удаления пешеходов?

а) 9 км/ч; б) 1 км/ч; в) 20 км/ч; г) 9 км.

5. Из двух пристаней навстречу друг другу одновременно вышли теплоход и катер. Теплоход шел со скоростью 35 км/ч, а катер со скоростью 25 км/ч. Через 3 часа они встретились.

1) Найдите скорость сближения?

а) 10 км/ч; б) 60 км/ч; в) 50 км/ч; г) 875 км.

2) Какое расстояние будет между катерами через 2 часа?

а) 100 км; б) 120 км; в) 140 км; г) 20 км.

3) Чему равно первоначальное расстояние между пристанями?

а) 100 км; б) 120 км/ч; в) 180 км; г) 60 км.

6. Лисица гонится за зайцем со скоростью 650 м/мин, а заяц убегает от лисы со скоростью 700 м/мин. Расстояние между лисицей и зайцем 600 м.

1) Определите вид движения

а) движение с отставанием; б) встречное движение;

в) движение вдогонку; г) движение в противоположных направлениях.

2) Найдите скорость удаления.

а) 50 м; б) 1350 м/мин; в) 50 м/мин; г) 1450 м/мин.

3) Через сколько времени объекты встретятся?

а) через 3 часа; б)через 2 часа; в) встреча невозможна; г) через 4ч.

Тест 10. Тема: Задачи на движение. Вариант 3.

1. Пешеход идет со скоростью 7 км/ч. Через сколько часов он преодолеет расстояние в 56 км ?

а) 6 ч; б) 7ч; в) 8 ч; г) 9ч.

2. Какое расстояние проедет автомобиль за 9ч, если он будет ехать с одной и той же скоростью 60 км/ч?

а) 54 км; б) 540 км; в) 630 км; г) 69 км.

 3. Автомобиль за пять часов проехал 450 км, а велосипедист за два часа проехал 36 км. Во сколько раз скорость автомобиля выше скорости велосипедиста?

а) в 6 раз; б) в 5 раз; в) на 72 км/ч; г) на 414 км/ч.

4. Две маленькие рыбки поплыли навстречу друг другу. Скорость первой рыбки 21 м/мин, а скорость второй рыбки 28 м/мин. Найдите скорость сближения рыбок?

а) 7 м/мин; б) 49 м/мин; в) 49 м; г) 588 м/мин;

5. Из ворот дома одновременно в противоположных направлениях отправились два пешехода. Скорость первого пешехода 95 м/мин, скорость второго пешехода 78 м/мин.

1). Найдите скорость удаления пешеходов?

а) 17 м/мин; б) 17 м; в) 173 м/мин; г) 7410 м/мин.

2) Какое расстояние будет между ними через 12 минут?

а) 286 м; б) 2 км 76 м; в)2 км 760 м г) 2 км 86 м.

3)Через сколько времени пешеходы встретятся?

а) они не встретятся; б) через 17 мин; в) через 12 мин; г) через 1ч.

6. Пассажирский поезд едет вслед за товарным. Расстояние между ними было 100 км. Скорость пассажирского поезда 80 км/ч, а скорость товарного 60 км/ч.

1) Определите вид движения

а) движение с отставанием; б) встречное движение;

в) движение вдогонку; г) движение в противоположных направлениях.

2) Найдите скорость сближения поездов?

а) 20 км/ч; б) 140 км/ч; в) 150 км/ч; г) 4800 км/ч.

3) Через сколько времени объекты встретятся?

а) через 4 ч; б)через 1 ч; в) встреча невозможна; г) через 5ч.

Тест 10. Тема: Задачи на движение. Вариант 4.

1. Вова бежит 4 минуты по беговой дорожке со скоростью 25 м/мин. Найдите длину беговой дорожки.

а) 100 м/мин; б) 100 м; в) 75 м; г) 29 м.

2. Сколько времени затратил велосипедист, если он проехал 60 км с одной и той же скоростью 12 км/ч? а) 5 ч; б) 6 ч; в) 72 ч; г) 48 ч.

3. По осени утки при перелете в теплые страны пролетают 630 км за 7 часов. Какое расстояние они преодолеют за 10 часов, если увеличат свою скорость на 15 км/ч? а) 1050 км; б) 1500 км; в) 950 км; г) 105 км/ч.

4. Из двух концов пустыни навстречу друг другу вышли два каравана. Один караван двигался со скоростью 8 км/ч, скорость второго каравана 12 км/ч. Найдите скорость сближения караванов?

а) 20 км/ч; б) 4 км/ч; в) 21 км/ч; г) 96 км/ч.

5. Две колибри одновременно взлетели с одного цветка и полетели в противоположных направлениях. Первая колибри летела со скоростью 27 км/ч, вторая колибри летела со скоростью 34 км/ч.

1). Найдите скорость удаления?

а) 7км/ч; б) 7 км; в) 61 км/ч; г) 51 км/ч.

2)Какое расстояние будет между ними через 7 ч?

а) 49 км; б) 49 км/ч; в) 472 км; г) 427 км.

3)Через сколько времени колибри встретятся?

а) они не встретятся; б) через 1 ч; в) через 10 ч; г) через 7 ч.

6. Два катера одновременно вышли навстречу друг другу и встретились через 6 ч. Скорость первого катера 75 км/ч, скорость второго катера 60 км/ч.

1) Определите вид движения

а) движение с отставанием; б) встречное движение;

в) движение вдогонку; г) движение в противоположных направлениях.

2) Найдите скорость сближения поездов?

а) 15 км/ч; б) 135 км/ч; в) 145 км/ч; г) 4500 км/ч.

3) Найдите первоначальное расстояние между катерами?

а) 90 км; б) 810 км; в) 135 км; г) 800 км.

Ответы к тесту 10.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | б | б | б | а | а  | б | б | а | в | в |  |
| 2. | а | б | а | а | б | б | в | а | в | в |  |
| 3. | в | б | б | б | в | б | а | в | а | г |  |
| 4. | б | а | а | а | в | г | а | б | б | б |  |

Тест 11. Итоговый за 3 четверть. 1 вариант.

1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 |

2. В каком из указанных в ответах числовых выражений действия должны выполняться в таком порядке: сложение, умножение, вычитание?

а) 600 + 300×2 – 100; б) 2×(300 + 200) – 600;

в) 200 ×2 + 600 – 300; г) 6 + ( 3 + 3)×9.

3. От суммы чисел 60 и 100 найдите .

а) 80; б) 320; в) 20; г)800.

4. Выразите 3 м 6 дм в сантиметрах:

а) 36 см; б) 306 см; в) 360 см; г) 3600 см.

5. Укажите запись цифрами числа триста сорок тысяч семьсот четыре:

а) 304704; б) 340704; в) 34704; г) 340740.

6. Решите уравнение: 900 : х + 20 = 70

а) х = 10; б) х = 18; в) х = 100; г)х = 4500.

7. Участок прямоугольной формы со сторонами 70 м и 50 м огорожен забором. Чему равен периметр участка?

а) 120 м; б) 240 м; в) 240 м2; г) 190 м.

8. Волк гонится за зайцем. Скорость волка – 14 м/с, а скорость зайца –

10 м/с. Расстояние между ними 120м. Каким оно станет через 10с?

а) 4 0 м; б) 240м; в) 80 м; г) 160 м.

9. Укажите правильное сравнение значений величин:

а) 28 км 70 м > 28 км 700 дм; б) 28 км 70м = 28 км 700 дм;

в) 28 км 70 м < 28 км 700 дм; б) 28 км 700 дм > 28 км 70 м.

10. Длина зала 9 м, ширина – 4м.  площади пола покрыли лаком. Сколько квадратных метров пола ещё не покрыли лаком?

а) 48м2; б) 27 м2; в) 9 м2;. г) 27м.

Тест 11. Итоговый за 3 четверть. 2 вариант.

1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 |

2. В каком из указанных в ответах числовых выражений действия должны выполняться в таком порядке: вычитание, деление, сложение?

а) 800 – 200 : 2 + 400; б) 800 + (400 – 200): 2;

в) 400 + (800 – 200:2); г) 800 – (400 + 200:2).

3. От разности чисел 360 и 120 найдите .

а) 90; б) 180; в)640; г)1280.

4. Выразите 6 м 4 см в сантиметрах:

а) 64 см; б) 640 см; в) 604см; г) 6004см.

5. Укажите запись цифрами числа триста шесть тысяч восемнадцать.

а) 360018; б)30618; в) 306018; г) 3060018.

6. Решите уравнение: 500 – у : 3 = 430.

а) у = 310; б) у = 21; в) у = 210; г) у = 73.

7. Во дворе была разбита клумба прямоугольной формы со сторонами 20 м и 30 м. Чему равен периметр клумбы?

а) 50 м; б) 60 м; в) 100м; г) 70 м.

8. Два катера плывут навстречу друг другу. Скорость первого катера 18 км/ч, а скорость второго катера на 6 км/ч больше. Сейчас между ними 168 км. На каком расстоянии друг от друга будут катера через 3 часа?

а) 126 км; б) 78 км; в) 42 км; г) 56 км.

9. Укажите правильное сравнение значений величин:

а) 12 т 8 ц > 12080 кг; б) 12 т 8 ц = 12080 кг;

в) 12т 8 ц < 12080 кг; г) 12080 кг> 12 т 8 ц.

10. Длина одной стороны треугольника равна 36 см, а длина второй стороны в 2 раза больше. Длина третьей стороны равна  от суммы длин первой и второй сторон. Найдите длину третьей стороны.

а) 24 см; б) 486 см; в)12 см; г) 243 см.

Тест 11. Итоговый за 3 четверть. 3 вариант.

1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 |

2. В каком из указанных в ответах числовых выражений действия должны выполняться в таком порядке: сложение, деление, вычитание?

а) 9 – (6:3) +3; б) 3 + (90 + 60) :3;

в) 90 – ( 60 + 3): 3; г) 600 + (3+3)×9.

3. От произведения чисел 16 и 100 найдите .

а) 800; б) 3200; в) 232; г)58.

4. Выразите в минутах 2 ч 30 мин

а) 235 мин; б) 2300 мин; в) 23 мин; г) 150 мин.

5. Укажите запись числа семьсот девять тысяч тридцать.

а) 70930; б) 700903; в) 709300; г) 709030.

6. Решите уравнение: (х – 46): 4 = 400.

а) 146; б) 1646; в) 54; г) 1554 .

7. Ширина зала прямоугольной формы 5 м, а длина 9 м. Чему равна площадь зала? а) 14 м2; б) 45 м; в) 28 м2; г) 45 м2.

8. От одной пристани в одно и то же время, но в противоположных направлениях отошли два теплохода. Через 3 ч расстояние между ними стало 210 км. Один теплоход шел со скоростью 40 км/ч. С какой скоростью шёл второй пешеход?

а) 20 км/ч; б) 30 км/ч; 3) 45 км/ч; г) 90 км.

9.Ширина спортзала 15 м и составляет  его длины. Сколько потребуется плинтуса, чтобы прибить его по всему периметру зала?

а) 375 м2; б) 225 м2; в) 80 м; г) 48 м.

10. Укажите правильное сравнение значений величин:

а) 28 кг 70 г > 28 кг 700 г; б) 28 кг 70г = 28 кг 700 г;

в) 28 кг70 г < 28 кг 700 г; г) 28 кг 700 г < 28 кг 70 г.

Тест 11. Итоговый за 3 четверть. 4 вариант.

1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 |

2. В каком из указанных в ответах числовых выражений действия должны выполняться в таком порядке: деление, сложение, вычитание?

а) 600 : ( 20+40) +10; б) (100 + 4):2 – 6;

в) 100 – (60:2)+ 4; г) 100 – (60:2+ 4).

3. От частного чисел 3600 и 20 найдите .

а) 40; б) 810; в)16000; г)400.

4. Выразите в секундах 3 мин 20с

а) 320 с; б) 200 с; в) 3200 с; г) 32с.

5. Укажите запись числа пятьсот семь тысяч четыре.

а) 57004; б) 507004; в) 570004; г) 50704.

6. Решите уравнение: b : 15 + 90 = 210.

а) 4500; б) 20; в) 8; г) 1800.

7. Длина коридора прямоугольной формы 6 м, а ширина 2 м. Найдите площадь этого коридора?

а) 12 м; б) 8 м2; в) 16 м2; г) 12 м2

8. Автобус и автомобиль вышли одновременно навстречу друг другу из городов, расстояние между которыми 600 км. Скорость автобуса 50 км/ч, а скорость автомобиля 70 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

а) 120 км; б) 240 км; в) 360 км; г) 840 км.

9. Длина комнаты 18 м, а ширина составляет  длины. Сколько нужно квадратных метров линолеума, чтобы покрыть пол?

а)60 м; б)90 м; в) 486 м2; г) 216 м2.

10. Укажите правильное сравнение значений величин:

а) 35 т 70 кг > 35 0 ц 7 кг; б) 35 т 70 кг = 35 0 ц 7 кг

в) 35 т 70 кг < 35 0 ц 7 кг; г) 350 ц 7 кг > 35 т 70 кг.

Ответы к тесту 11.

1. Заполните таблицу: 1 вариант. Задание 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 | 6 | 5 |

1. Заполните таблицу: 2вариант. Задание 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 7  |  |  |  | 7 |

1. Заполните таблицу: 3вариант. Задание 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 |

1. Заполните таблицу: 4 вариант. Задание 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. |  | б | а | в | б | б | б | в | б | в |
| 2. |  | б | а | в | в | в | в | в | а | а |
| 3. |  | в | а | г | г | б | г | б | в | в |
| 4. |  | г | а | б | б | г | г | в | г | а |

Тест 12. Тема: Величины и их измерение. Углы. Вариант 1.

1. Выразите в метрах 7 км 7 м?

а) 7700 м; б) 7070 м; в) 7007 м; г) 707 м.

2. На сколько надо увеличить 9 дм, чтобы получить 1 м?

а) на 10 дм; б) на 10 см; в) на 10 мм; г) 91 дм.

3. Во сколько раз 1 тонна больше 10 центнеров?

а) в 5 раз; б) в 10 раз; в) в 100 раз; г) в 1 раз.

4. Найдите, где сравнение выполнено, верно.

а) 3 ч 20 мин > 320 мин; б) 3ч 20 мин = 200 мин;

в) 3ч 20 мин < 120 мин; г) 3 ч 20 мин = 320 мин.

5. Сколько метров составляет четвертая часть километра?

а) 25 м; б) 250 м; в) 2500 м; г) 4000 м.

6. Какая пара наименований единиц величин сделает равенство

2\_\_\_\_= 200 \_\_\_ верным?

а) кг и г; б) ч и мин; в) м и см; г) дм и см.

7. Какая величина лишняя: 75 кг 100 см 210 км 55 см?

а) 75 кг; б) 100 см; в) 210 км; г) 55 см.

8. В каком ряду величины расположены в порядке возрастания?

а) 12 см; 3 дм; 1м 2 см; б) 3 дм; 12 см; 1м 2 см;

в) 3 дм; 1м 2 см; 12 см; г) 12 см; 1 м 2 см; 3 дм.

9. Найдите значение выражения: 3 м – 15 дм?

а) 15 м; б) 1 м 50 см; в) 10 м 5 дм; г) 150 дм.

10. Когда начинается второй урок в школе, если первый урок в 8 часов и перемена длится 20 мин ( урок 40 мин)?

а) 8 ч 50 мин; б) 9 ч 20 мин; в) 9 ч; г) 9 ч 10 мин.

11. Сколько дм2 в 5800 см2?

а) 580 дм2; б) 508 дм2; в) 5080 дм2; г) 58 дм2.

12. Вычислите: 9 кг 497 г × 8.

а) 75 кг 976 г; + б) 7 кг 5976 г;

в) 74 кг 976 г; г) 75 кг 974 г.

13. Найдите угол,  которого равны 360.

а) 120; б) 1080; в) 160; г)960.

14. Найдите:

1) 4/9 прямого угла

а) 400; б) 4 0; в) 4050; г) 1350.

2) 5/18 развернутого угла

а) 1500; б) 500; в) 648 0; г) 250.

15. Выразите в килограммах  тонны?

а) 40 кг; б) 250 кг; в)400 кг; г) 25000 кг.

Тест 12. Тема: Величины и их измерения. Углы. Вариант 2.

1. Выразите 3ч 15 мин в минутах:

а) 18 мин; б) 45 мин; в) 195 мин; г) 315 мин.

2. На сколько надо уменьшить 1 ц, чтобы получить 90 кг?

а) на 100 кг; б) на 100 г; в) на 10 кг; г) на 910 кг.

3. Во сколько раз 2 тонны больше 10 центнеров?

а) в 20 раз; б) в 2 раза; в) в 190 раз; г) в 10 раз.

4. Найдите, где сравнение выполнено, верно.

а) 2 ч 10 мин > 220 мин; б) 2 ч 10 мин = 220 мин;

в) 2 ч 10 мин < 220 мин; г) 2 ч 10 мин = 210 мин.

5. Какую часть часа составляют 20 мин?

а) третью часть; б) вторую часть;

в) четвертую часть; г) шестую часть.

6. Какая пара наименований единиц величин сделает равенство

60\_\_\_\_= 6\_\_\_ верным?

а) ч и сут; б) см и дм; в) кг и г; г) м и км.

7. Какая величина лишняя: 630 дм 77 мм 8 км 12 ц?

а) 630 дм; б) 77 мм; в) 8 км; г) 12 ц.

8. В каком ряду величины расположены в порядке убывания?

а)23 дм; 1 км; 1205 м; б) 1205 м; 1 км; 23 дм;

в)23 дм; 1205 м; 1 км ; в)1 км; 1205 м; 23 дм.

9. Найдите значение выражения: 4 м – 15 дм?

а) 25 дм; б) 20 м 5 дм; в) 385 дм; г) 3 м 85 дм.

10. Самолет вылетел из города в 13 ч 45 мин. Через 3 ч 25 мин он прибыл в пункт назначения. В какое время самолет прилетел в аэропорт?

а) 15 ч 10 мин; б) 17 ч 10 мин; в) 16 ч 45 мин; г) 16 ч 25 мин.

11. Сколько секунд в 23 часах 20 мин?

а) 1400 с; б) 80400; в) 8400 с; г) 84000.

12. Вычислите: 8 км 368 м ×4.

а) 33472 км; б) 33км 472 м; в) 32472 м; г) 33 км 482 м.

13. Найдите угол,  которого равны 560.

а) 240; б) 1020; в)1120; г)280.

14. Найдите:

1)  от развёрнутого угла

а) 350; б) 30 0; в) 3240; г) 150.

2)  от прямого угла

а) 1350; б) 60 0; в) 2700; г) 1200.

15. Выразите в килограммах  ц?

а) 20 кг; б) 500 кг; в)200 кг; г) 2000 кг.

Тест 12. Тема: Величины и их измерения. Углы. Вариант 3.

1. Выразите 6 ч и 20 мин в минутах:

а) 620 мин; б) 80 мин; в) 380 мин; г) 400 мин.

2. На сколько надо увеличить 80 см, чтобы получить 1 м?

а) на 20 дм; б) на 20 см; в) на 2000 мм; г) 920 см.

3. Во сколько раз 2 м больше 10 см?

а) в 20 раз; б) в 2 раза; в) в 10 раз; г) в 200 раз.

4. Найдите, где сравнение выполнено, верно.

а) 9 т 30 кг > 9 т 3 ц; б) 9 т 30 кг = 9т 3 ц;

в) 9 т 30 кг < 9 т 3 ц; г) 9т 30 кг = 930 кг.

5. Сколько минут составляет четвертая часть часа?

а) 30 мин; б) 15 мин; в) 20 мин; г) 25 мин.

6. Какая пара наименований единиц величин сделает равенство

7\_\_\_\_= 7000 \_\_\_ верным?

а) кг и г; б) ч и мин; в) м и см; г) дм и см.

7. Какая величина лишняя: 115 кг 69 км 80 т 900 г?

а) 115 кг; б) 69 км; в) 80 т; г) 900 г.

8. В каком ряду величины расположены в порядке возрастания?

а) 35 см; 3 дм; 3м 5 см; б) 3 дм; 35 см; 3м 5 см;

в) 3 дм; 35 см; 3м 5 см; г) 3 дм; 3 м 5 см; 35 см.

9. Найдите значение выражения: 4 ч – 35 мин?

а) 365 мин; б) 5 мин; в) 205 мин; г) 295 мин.

10. Праздник начался в 13 ч 15 мин, а закончился в 14 ч 25 мин. Сколько времени продолжался праздник?

а) 1ч; б) 1 ч 40 мин; в) 1 ч 20 мин; г) 1 ч 10 мин.

11. Сколько см2 в 28 м2?

а) 28000 см2; б) 280 см2; в) 2800000 см2; г) 280000 см2.

12. Вычислите: 211 км 72 м : 8.

а) 26 км 384 м; б) 26 км 46 м 50 см;

в) 26384 см; г) 26 км 484 м.

13. Найдите угол,  которого равны 1200.

а) 800; б) 160 0; в) 180 0; г) 600.

14. Найдите:

1)  от прямого угла

а)4 80; б) 54 0; в) 60 0; г) 27 0.

2)  от развернутого угла

а) 120; б) 240; в)675 0; г) 1350.

15. Выразите в метрах  км?

а) 40 м; б) 400; в) 250 м; г) 2500 м.

Тест 12. Тема: Величины и их измерения. Углы. Вариант 4.

1. Выразите в метрах 9 км 90 м:

а) 99000 м; б) 9090 м; в) 9900 м; г) 990 м.

2. На сколько надо уменьшить 1 т, чтобы получить 60 кг?

а) на 40 кг; б) на 4000 г; в) на 940 кг; г) на 94 ц.

3. Во сколько раз 5 км больше 50 м?

а) в 10 раз; б) в 100 раз; в) в 1000 раз; г) в 4950 раз.

4. Найдите, где сравнение выполнено, верно.

а) 8070 кг > 8 т 7 ц; б) 8070 кг = 8 т 7 ц;

в) 8070 кг < 8т 7 ц; г) 8070 кг = 87 ц

5. Сколько килограммов составляет одна вторая часть тонны?

а) 500 кг; б) 50 кг; в) 5 кг; г) 2000 кг.

6. Какая пара наименований единиц величин сделает равенство

6\_\_\_\_= 480 \_\_\_ верным?

а) кг и г; б) ч и мин; в) м и см; г) дм и см.

7. Какая величина лишняя: 130 ц 108 м 16 ц 1800 г?

а) 130 ц; б) 108 м; в) 16 ц; г) 1800 г.

8. В каком ряду величины расположены в порядке убывания?

а) 11 см; 2 дм; 1м 5 см; б) 2 дм; 11 см; 1м 5 см;

в) 1 м 5 см; 2 дм; 11 см; г) 11 см; 1 м 5 см; 2 дм.

9. Найдите значение выражения: 5 ц – 75 кг?

а) 425 кг; б) 435 кг; б) 4925 кг; г) 70 кг.

10. Часы показывали 15 ч 20 мин. Какое время они покажут через 45 минут?

а) 14 ч 15 мин; б) 16 ч; в) 16 ч 5 мин; 16 ч 15 мин.

11. Сколько дм2 в 4 м2 15 дм2?

а) 4150 дм2; б) 40105 дм2; в) 4015 дм2; г) 415 дм2.

12. Вычислите: 9 кг 325 г × 5.

а) 451625 г; б) 46625 кг; в) 46 кг 625 г; г) 466 кг 25 г.

13. Найдите угол,  которого равны 750.

а) 450; б) 480; в) 850; г)1250.

14. Найдите

1)  прямого угла

а) 1000; б) 3240; в) 500; г) 1620.

2)  развернутого угла

а) 450; б) 900; в) 360 0; г) 1800.

15. Выразите в минутах  часа?

а) 30 мин; б) 18 мин; в) 200 мин; г) 21 мин.

Ответы к тесту 12.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | в | б | г | б | б | в | а | а | б | в | г | а | б | а, б | в |
| 2. | в | в | б | в | а | б | г | б | а | б | г | б | в | б,б | а |
| 3. | в | б | а | в | б | а | б | в | в | г | г | а | в | г,б | б |
| 4. | б | в | б | в | а | б | б | в | а | в | г | в | г | в,в | б |

Тест 13. Итоговый за 4 четверть. Вариант 1.

1. После того как одну из цифр неизвестного числа в разряде единиц тысяч увеличили на 3, получилось 75436. Найдите первоначальное число.

а) 77436; б) 75433; в) 72436; г) 77433.

2. Представьте число 258093 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 2000000 + 500000 + 8000 + 93; б) 200000+50000+8000+90+3;

в) 200000+50000+800+93; г) 200000+5000+800+93.

3. Найдите наименьшее решение неравенства: у≥4005×7030.

а) 28155150; б) 2815515; в) 28155160; г) 284715.

4. Произведение 90 и 40 уменьшить в 20 раз.

а) 30; б) 180; в) 18; г) 340.

5. Найдите корень уравнения: х + 4= 7.

а) 3; б) 2 в) 2; г) 11

6. Вычислите: 5 км 39 м – 294 м.

а) 245м; б) 4775м; в) 5096м; г) 49745м.

7. Из двух городов расстояние, между которыми 1200 м, одновременно навстречу друг другу выехали два поезда и встретились через 5 часов. Скорость первого поезда 125 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд?

а) 115 км/ч; б) 365 км/ч; в) 115 км; г) 575 км/ч.

8. Одна сторона прямоугольника равна 70 см, а площадь – 210 см2. Найдите периметр этого прямоугольника.

а) 73 см; б) 100 см; в) 292 см; г) 146 см.

9. Найдите градусную меру угла составляющего:  развернутого угла.

а) 400; б) 8100; в) 200; г) 4050.

10. Найдите угол,  которого равны 360.

а) 540; б) 480; в) 240; г)280.

11. Выразите в килограммах ½ т:

а)5000кг; б) 50кг; в) 500 кг; г) 200 кг.

12. Нина и Катя купили одинаковые карандаши. Нина сказала, что заплатила за 5 карандашей 35 рублей. Катя сказала, что заплатила за 6 карандашей 41 рубль. Всего девочки истратили 77 рублей. Кто из подруг ошибся в подсчетах?

а) обе; б) Нина; в) Катя; г) никто.

Тест 13. Итоговый за 4 четверть. Вариант 2.

1. После того как одну из цифр неизвестного числа в разряде десятков тысяч увеличили на 3, получилось 96872. Найдите первоначальное число.

а) 96875; б) 66872; в) 96572; г) 99872.

2. Найдите число, которое представлено в виде суммы разрядных слагаемых: 500000+90000+20+1.

а) 500921; б) 590021; в) 590210; г) 509021.

3. Найдите наибольшее решение неравенства: с≤ 678090:70.

а) 96870; б)9687; в) 9688; г)96869.

4. Произведение чисел 160 и 30 уменьшить в 6 раз.

а) 80; б) 800; в) 124; г) 4794.

5. Найдите корень уравнения: b - 4= 1.

а) 5; б) 6; в) 3; г) 2.

6. Вычислите: 6т 7 ц + 28 ц 46 кг.

а) 3516 кг; б) 8854 кг; в) 8916 кг; г) 9546 кг.

7. Из двух поселков удаленных друг от друга на расстоянии 480 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 6 часов. Скорость первого мотоциклиста 48 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист?

а) 42 км/ч; б) 32 км/ч; в) 128 км/ч; г) 32 км.

8. Сумма сторон прямоугольника равна 36 см. Длина прямоугольника равна 12 см. Чему равна площадь?

а) 24 см2; б) 18 см2; в) 72см2; г) 6 см.

9. Найдите градусную меру угла составляющего:  прямого угла.

а) 1000; б) 3240; в) 500; г)1620.

10. Найдите угол,  которого равны 400.

а) 200; б) 800; в) 900; г) 180.

11. Выразите  ц в килограммах:

а) 75 кг; б) 750 кг; в)450 кг; г) 750 г.

12. Иван и Сергей купили одинаковые тетради. Иван сказал, что за 6 тетрадей он заплатил 49 рублей. Сергей сказал, что заплатил за 7 тетрадей 56 рублей. Всего мальчики истратили 104 рубля. Кто из друзей ошибся в подсчетах?

а) никто; б) Иван; в) оба; г) Сергей.

Тест 13. Итоговый за 4 четверть. Вариант 3.

1. После того как одну из цифр неизвестного числа в разряде единиц тысяч уменьшили на 5, получилось 142381. Найдите первоначальное число.

а) 192381; б) 142386; в) 147381; г) 142881.

2.Представьте число 508051 в виде суммы разрядных слагаемых.

а) 500000+80000+50+1; б) 50000+8000+ 50+1;

в) 500000+80000+51; г)500000+8000+50+1.

3. Найдите наибольшее решение неравенства: у< 354600:900.

а)393; б)3940; в) 394; г) 39.

4. Частное чисел 21630 и 21 увеличить в 5 раз.

а) 5150; б) 135; в) 650; г) 515.

5. Найдите корень уравнения: z - 4= 2.

а) 7; б) 6; в) 2; г) 8.

6. Вычислите: 4 т 6 кг + 18 ц 36 кг.

а) 5842 кг; б) 2242 кг; в) 58042 кг; г)22042 кг.

7. Из двух поселков удаленных друг от друга на расстояние 252 км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость первого велосипедиста 24 км/ч, а скорость второго велосипедиста на 6 км/ч меньше, чем скорость первого. Найдите время встречи?

а) 6 ч; б) 7 ч; в) 9ч; г) не встретятся.

8. Площадь прямоугольника 48 см2, ширина 6 см. Чему равен периметр прямоугольника?

а) 14 см; б) 28 см; в) 18 см; г) 28 см2.

9. Найдите градусную меру угла составляющего:  прямого угла.

а) 500; б)1620; в) 1000; г) 3240.

10. Найдите угол,  которого равны 720.

а) 2160; б) 240; в) 180; г) 270.

11. Выразите  т в килограммах:

а) 250кг; б) 2500 кг; в) 4000кг; г) 400 кг.

12. Папа с сыном купили капусту. За всю покупку они заплатили 72 рубля. Цена одного кг равна 8 рублей. Сколько килограммов капусты принес домой папа, если сын принес 3 кг?

а) 4 кг; б) 3 кг; в) 9 кг; г) 6 кг.

Тест 13. Итоговый за 4 четверть. Вариант 4.

1. После того как одну из цифр неизвестного числа в разряде сотен тысяч уменьшили на 2, получилось 548139. Найдите первоначальное число.

а) 568139; б) 748339; в) 548339; г) 748139.

2. Найдите число, которое представлено в виде суммы разрядных слагаемых: 800000+90000+60+5.

а) 890605; б) 890065; в) 89065; г) 809056.

3. Найдите наименьшее решение неравенства: у> 3017×30.

а)90510; б) 9052; в) 90520; г)90511.

4. Произведение чисел 360 и 500 уменьши на 1800.

а) 178200; б) 2660; в) 10; г) 16200.

5. Найдите корень уравнения: 9 - у = 7

а) 2; б) 2; в) 1; г) 16.

6. Вычислите: 6 км 28 м – 492 м.

а) 136 м; б) 5536 м; в) 5636 м; г) 1108 м.

7. Из двух концов пустыни, расстояние между которыми 119 км, одновременно навстречу друг другу вышли караваны верблюдов. Один караван двигался со скоростью 8 км/ч. Найдите скорость второго каравана, если через 7 часов они встретились.

а) 9 км/ч; б) 25 км/ч; в) 9 км; г)11 км/ч.

8. Периметр прямоугольника 34 см, ширина 8 см. Найдите площадь.

а) 17 см2; б) 63 см2; в) 72 см2; г) 72 см.

9. Найдите градусную меру угла составляющего:  развернутого угла.

а) 540; б)1500; в) 1080; г) 3000.

10. Найдите угол,  которого равны 600.

а) 2250; б) 1250; в) 160; г) 120.

11. Выразите  м в сантиметрах:

а) 20 см; б) 200 см; в) 2 см; г) 500 см.

12. Мама с папой купили картофель. За всю покупку они заплатили 60 рублей. Цена одного кг равна 12 рублей. Сколько кг картофеля принес домой папа, если мама принесла 2 кг?

а) 6 кг; б) 3 кг; в) 2 кг; г) 5 кг.

Ответы к тесту 13.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | в | б | а | б | в | б | а | г | а | а | в | в |
| 2. | б | б | б | б | б | г | б | в | в | б | а | б |
| 3. | в | г | а | а | а | а | а | б | б | а | а | Г |
| 4. | г | б | г | а | в | б | а | в | в | а | а | б |

Тест 14. Итоговый тест за 4 класс. Вариант 1.

1. Укажите, в каком числе содержится 30 тысяч и 5 сотен.

а) 300050; б) 3500; в) 30500; г) 30050.

2. Выберите, какое число нужно прибавить к четырём сотням, чтобы получилось 6000? а) 5600; б) 2000; в) 5960; г) 6400.

3. Какое число последующее для числа 419099?

а) 420000; б) 419098; в) 500000; г) 419100.

4. Найдите корень уравнения: 8 × у = 100 – 44.

а) 9; б) 12; в) 7; г) 6.

5. Найдите 2/7 от 700. а) 510; б) 200; в) 2450; г) 50.

6. Вычислите 9 × 3080 а) 27720; б) 3089; в) 343; г) 27640.

7. Как вычислить площадь прямоугольника, если длина равна 34 см, а ширина на 18 см меньше?

а) 34 × 18; б) ( 34 + 34-18)×4; в)34×( 34 – 18); г) 34× (34+18).

8. Чему равен периметр квадрата со стороной 20 см?

а) 400см; б) 40 см; в) 400 см2; г) 80 см.

9. За 4 часа вертолет пролетел 820 км. Найдите скорость вертолета.

а) 205 км; б) 205 км/ч; в) 250 км/ч; г) 250 км.

10.В каком ряду величины расположены в порядке возрастания:

а) 61 см, 603 мм, 6 дм; б) 603мм, 6 дм, 61 см;

в) 6 дм, 603 мм, 61 см; г) 603 мм, 61 см, 6 дм.

11. Как выразить 6 ч в минутах?

а) 600 мин.; б) 360 мин; в) 240 мин; г) 480 мин.

12. Произведение чисел 84 и 28 уменьши на их частное.

а) 2052; б) 2352; в) 2350; г) 2349.

13. Мама Васи пронумеровала страницы его дневника. В нём оказалось 56 страниц. Сколько раз встретилась в нумерации цифра 5?

а) 8 раз; б) 10 раз; в) 13 раз; г) 14 раз.

 Тест 14. Итоговый тест за 4 класс. Вариант 2.

1. В каком числе 470 тысяч 3 десятка 9 единиц?

а) 47039 б) 470039; в) 470309; г) 4700039.

2. Какое число надо вычесть из 8 сотен, чтобы получилось 20 десятков?

а) 600; б) 40; в) 780; г) 820.

3. Какое число последующее числу 39099?

а) 40000; б) 39100; в) 39098; г) 39199.

4. Найдите корень уравнения: 250: х = 200 – 75.

а) 5; б) 2; в) 20; г)50.

5. Найдите ¾ от 600.

 а) 800; б) 450; в) 45; г) 50.

6. Вычислите 32480 : 80.

а)290; б) 406; в) 46; г) 460.

7. Укажите выражение для нахождения площади квадрата со стороной 17 см:

а) 17 + 4; б) 17 ×4; в) 17 ×17; г) 17 + 17.

8. Чему равна сторона прямоугольника, если его периметр равен 16 см, а другая сторона – 2 см.

а) (16 + 2) : 2; б) 16 : 2 – 2; в) (16 – 2) : 2; г) 16 : 4 + 2.

9. Путешественник едет на машине со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние между городами, если путник преодолеет его за 5 часов?

а) 55 км; б) 65 км; в) 300 км; г) 12 км.

10. В каком ряду величины расположены в порядке возрастания:

а)56 кг, 62 ц, 6т; б) 62ц, 6 т; 56 кг;

в) 62 ц, 56 кг, 6т; г) 56 кг, 6 т, 62 ц.

11. Сколько кг в 4 т 25 кг?

а) 425 кг; б) 4025 кг; в) 4250 кг; г) 40025кг.

12. К произведению 68 и 5 прибавьте разность этих же чисел.

а) 136; б) 413; в)403; г) 277.

13. Сколько раз цифра 7 встречается в числах от 1 до 80?

а) 15 раз; б) 17 раз; в) 18 раз; г) 19 раз.

Тест 14. Итоговый тест за 4 класс. Вариант 3.

1. Укажите правильную запись числа тридцать две тысячи тридцать два.

а) 32032; б) 32320; в) 302320; г) 3203200.

2. Какое число надо прибавить к трем сотням, чтобы получилось 800.

а) 797; б) 500; в) 803; г) 770.

3.Какое число предыдущее для числа 500500?

а) 500501; б) 500490; в) 500499; г) 499499.

4. Найдите корень уравнения: 8 × у = 560 : 8

а)70; б) 7; в) 80; г) 60.

5.Найдите 2/9 от 900. а) 200; б) 50; в) 5050; г) 4050.

6. Найдите произведение чисел 405 и 36.

а) 441; б) 369; в) 14580; г) 1458.

7. Стороны прямоугольника равны 12 м и 3м. Найдите его площадь.

а) 36 м; б) 15 м2; в) 36 м2; г) 30 м2.

8. Периметр квадрата 464 см. Чему равна его сторона?

а) 232 см; б) 116 см2; в) 106 см; г) 116 см.

9. За 7 часов поезд прошел расстояние равное 490 км. С какой скоростью двигался поезд? а) 70 км; б) 497 км/ч; в) 70 км/ч; г) 483 км/ч.

10. В каком ряду величины расположены в порядке возрастания:

а) 5т, 25 кг, 1256г; б) 25 кг, 1256г, 5т;

в) 1256г, 5т, 25 кг; г) 1256г, 25 кг, 5т.

11. Сколько килограммов в 705 центнерах?

а) 705 кг; б) 705000 кг; в) 7050 кг; г) 70500 кг.

12. Из произведения 52 и 4 вычти сумму этих же чисел.

а) 8; б) 69; в) 152; г) 160.

13. Маша и Юля купили одинаковые альбомы. Маша сказала, что за 4 альбома она заплатила 28 руб. Юля сказала, что заплатила за 6 альбомов 40 руб. Всего девочки истратили 70 рублей. Кто из подруг ошибся в подсчетах?

а) Юля; б) Маша; в) обе; г) никто.

Тест 14. Итоговый тест за 4 класс. Вариант 4.

1. Два миллиона четыреста тысяч восемь – это…

а)2004008; б) 2040008; в) 240008; г) 2400008.

2. Какое число надо прибавить к двум сотням, чтобы получилось 900.

а) 898; б) 880; в) 700; г) 920.

3. Какое число предыдущее для числа 7001000?

а)7001001; б) 7009999; в) 7000999; г) 7000900.

4. Найдите корень уравнения: 60 × С = 757 – 37.

а) 12; б) 120; в)14; г) 140.

5. Найдите 5/6 от 720. а) 864; б) 24; в) 600; г) 750.

6. Вычислите 208 × 35. а)624; б) 980; в) 728; г) 7280.

7. Как найти площадь прямоугольника со сторонами 7 см и 9 см?

а) 7 + 9; б) (7+9)× 2; в) 7×4 + 9×4; г) 7×9.

8. Площадь прямоугольника 128 см2, длина стороны прямоугольника равна 16 см. Вычислите ширину.

а) 18 см2; б) 18 см; 3) 10 см; г) 8 см.

9. Турист проплыл на лодке 60 км со скоростью 6 км/ч. Сколько времени плыл турист?

а) 10 ч; б) 54 ч; в) 12 ч; г)66 ч.

10. В каком ряду величины расположены в порядке возрастания:

а) 23 см, 3м, 6 дм; б) 3м, 6 дм, 23 см;

в) 23 см, 6 дм, 3м; г) 23 см, 3м, 6 дм.

11. Выразите в секундах 3 мин 20 с.

а) 320с; б) 200 с; в) 3200с; г) 32 с.

12. К частному чисел 54 и 3 прибавьте сумму этих же чисел.

а)69; б) 75; в) 219; г) 108.

13. В тетради пронумеровано 34 страницы. Сколько раз встречается цифра 3?

а) 34 раза; б) 10 раз; в) 8 раз; г) 9 раз.

Ответы к тесту 14.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | в | а | г | в | б | а | в | г | б | в | б | б | в |
| 2. | б | а | б | б | б | б | в | б | в | г | б | в | б |
| 3. | а | в | в | а | а | в | в | г | в | г | г | в | а |
| 4. | г | в | в | а | в | г | г | г | а | в | б | б | Г |

Список литературы

1. Математика: итоговое тестирование: 4 кл./ Узорова О.В., Е.А. Нефедова. – М.: АСТ: Астрель; Владимир: ВКТ, 2010. – 15с.

2. Тренажер по математике. Подготовка к итоговой аттестации в начальной школе. / Т.л. Мишакина, С.А. Гладкова. – М.: Издательство «Ювента», 2009. – 48 с.

3. Математика: тесты: 4 –й кл.: учеб. – метод. пособие/ С.И. Волкова, И.С. Ордынкина. – Тула: Родничок; М.: АСТ: Астрель, 2008. – 109с.

4. Петерсон.Л.Г. Математика. 4 класс. В 3 частях.- М.: Ювента, 2004.

5. Петерсон Л.Г., Барзунова Э.Р., Невретдинова.А.А. Самостоятельные и контрольные работы по математике для начальной школы. Выпуск 4 . Вариант 1,2. –М.: Ювента, 2008. – 96с.

6. Семакина . Л.И., Гараева. Я.Ш. Поурочные разработки по математике. 4 класс. К учебному комплекту Л.Г.Петерсон. М.: «ВАКО», 2004. – 336с.

7. Программа: Начальные классы – М.: Просвещение, 2004.

8. Математика. Мониторинг качества знаний. 4 класс/ Сост. М.Б.Буданцева, Н.В. Агжитова. – М.: ТЦ Сфера, 2009. – 112с.

9. Математика: входные тесты за курс начальной школы: 5 класс/ Л.А. Иляшенко. – М.: Издательство «Экзамен», 2010. – 44с.

10. Математика: Самостоятельные работы: 4 класс/ М.И.Кузнецова. – 2-е изд., стереотип. – М.: Издательство «Экзамен». 2010. – 127с.