***Входной мониторинг по математике 5 класс***

***Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Вариант 1***

**Уровень А**

**1.** Найдите сумму чисел 24 и 4. **А.** 20. **Б.** 96. **В.** 28. **Г.** 6.

**2.** Найдите разность чисел 36 и 18. **А.** 2. **Б.** 18. **В.** 54. **Г.** 16.

**3.** Найдите произведение чисел 16 и 6. **А.** 22. **Б.** 10 . **В.** 90. **Г.** 96.

**4.** Сколько сантиметров в 15 дм? **А.** 15 см. **Б.** 150 см.**В.** 1500 см**Г.** 1050 см.

**5.** Дневник стоит 21 р. 40 к., а тетрадь на 80 к. дешевле. Сколько стоит тетрадь?

**А.** 21 р. 20 к. **Б.** 20 р. 40 к. **В.** 22 р. 20 к. **Г.** 20 р. 60 к.

**6.** Найдите периметр квадрата со стороной 7 дм.

**А.** 49 дм **Б.** 28 дм. **В.** 14 дм. **Г.** 56 дм.

**7.** Найдите площадь прямоугольника со сторонами 3 дм и 7 дм.

**А.** 10 дм2. **Б.** 42 дм2. **В.** 21 дм2 **Г.** 20 дм2

**8.** Скорость автомобиля 60 км/ч. Какое расстояние он проезжает за один час? **А.** 15 км. **Б.** 120 км. **В.** 30 км. **Г.** 60 км.

**9.** Если один из множителей увеличится в два

раза, то произведение...

**А.** Уменьшится на 2. **Б.** Увеличится на 2.

**В.** Уменьшится в 2 раза. **Г.** Увеличится в 2 раза.

**Уровень В**

**1.** Вычислите частное: 11 664 : 54.

**2.** Решите задачу. За 2 ч автомат по разливу газированной воды заполняет 2132 бутылки. Сколько бутылок он заполнит за 3 ч?

**3.** При скорости 48 км/ч мотоциклист затрачивает на дорогу из города до поселка 2 ч. С какой скоростью должен ехать мотоциклист, чтобы за-

тратить на тот же путь на 1 ч больше?

**Уровень С**

**1.** Найдите значение выражения

35 002 : 86 + (10 403 – 9896)·204 – 3835.

**2.** Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 3, 5, 7, если цифры в записи не будут повторяться? Укажите наибольшее и наименьшее

из этих чисел.

**Бланк ответов на вопросы уровня А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Выбранный ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Входной мониторинг по математике 5 класс***

***Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Вариант 2***

**Уровень А**

**1.** Найдите сумму чисел 42 и 6. **А.** 36. **Б.** 7. **В.** 252. **Г.** 48.

**2.** Найдите разность чисел 34 и 17. **А.** 2. **Б.** 18. **В.** 51. **Г.** 17.

**3.** Найдите произведение чисел 12 и 4. **А.** 3. **Б.** 48. **В.** 8. **Г.** 16.

**4.** Сколько копеек в 25 рублях? **А.** 250 к. **Б.** 2500 к. **В.** 25 000 к. **Г.** 2050 к.

**5.** Тетрадь стоит 19 р. 60 к., а дневник на 80 к. дороже. Сколько стоит дневник?

**А.** 18 р. 80 к. **Б.** 21 р. 40 к. **В.** 20 р. 20 к. **Г.** 20 р. 40 к.

**6.** Найдите периметр квадрата со стороной 9 дм.

**А.** 162 дм. **Б.** 18 дм. **В.** 81 дм. **Г.** 36 дм.

**7.** Найдите площадь прямоугольника со сторонами 7 дм и 6 дм.

**А.** 42 дм2. **Б.** 21 дм2. **В.** 26 дм2. **Г.** 84 дм2.

**8.** Скорость автомобиля 90 км/ч. Какое расстояние он проезжает за один час? **А.** 45 км/ч. **Б.** 140 км/ч. **В.** 90 км/ч. **Г.** 180 км/ч.9

**9.** Если один из множителей уменьшится в два раза, то произведение...

**А.** Уменьшится на 2. **Б.** Увеличится на 2.

**В.** Уменьшится в 2 раза. **Г.** Увеличится в 2 раза.

**Уровень В**

**1.** Вычислите частное: 10 904 : 47.

**2.** Решите задачу. В 13 коробках 169 фломастеров. Сколько фломастеров в 14 таких же коробках?

**3.** При скорости 64 км/ч мотоциклист затрачивает на дорогу в город 3 ч.

С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч меньше?

**Уровень С**

**1.** Найдите значение выражения 549·308 – 8904 : (33·507 – 16 647).

**2.** Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 2, 4, 6, если цифры в записи не будут повторяться? Укажите наибольшее и наименьшее

из этих чисел.

**Бланк ответов на вопросы уровня А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Выбранный ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольная (итоговая) работа по математике 5 класса за 1 четверть.**

Вариант 1.

**1.**Выполните действие:

а) 3 543 837 + 28 678 128; б) 81 376 543 – 3 824 736.

**2.**На координатном луче, единичный отрезок которого равен длине одной клетки тетради, отметьте точки А(2), В(6), С(8), М(13). На этом же луче отметьте точку Е, если её координата – натуральное число, которое больше 13, но меньше 15.

**3.**В жёлтой папке 52 листа бумаги, что на 13 листов больше, чем в зелёной. В синей папке столько листов бумаги, сколько в желтой и зелёной вместе. Сколько листов бумаги в трёх папках?

**4.** Решите уравнение:

а) 87 – х = 39; б) х + 247 = 521; в) (38 + у) – 18 = 31.

**5.**Упростите выражение 378 – ( а + 258) и найдите его

значение при а = 59.

**6.**Запишите пятизначное число, оканчивающееся цифрой 2, если это число больше 99 979.

**Контрольная (итоговая) работа по математике 5 класса за 1 четверть.**

Вариант 1.

**1.**Выполните действие:

а) 3 543 837 + 28 678 128; б) 81 376 543 – 3 824 736.

**2.**На координатном луче, единичный отрезок которого равен длине одной клетки тетради, отметьте точки А(2), В(6), С(8), М(13). На этом же луче отметьте точку Е, если её координата – натуральное число, которое больше 13, но меньше 15.

**3.**В жёлтой папке 52 листа бумаги, что на 13 листов больше, чем в зелёной. В синей папке столько листов бумаги, сколько в желтой и зелёной вместе. Сколько листов бумаги в трёх папках?

**4.** Решите уравнение:

а) 87 – х = 39; б) х + 247 = 521; в) (38 + у) – 18 = 31.

**5.**Упростите выражение 378 – ( а – 258) и найдите его

значение при а = 59.

**6.**Запишите пятизначное число, оканчивающееся цифрой 2, если это число больше 99 979.

**Контрольная (итоговая) работа по математике 5 класса за 1 четверть.**

Вариант 2.

**1.**Выполните действие:

а) 7 632 547 + 48 399 645; б) 48 665 247 – 9 958 296.

**2.**На координатном луче, единичный отрезок которого равен длине одной клетки тетради, отметьте точки А(11), В(9), С(6), М(2). На этом же луче отметьте точку Е, если её координата – натуральное число, которое меньше 15, но больше 13.

**3.**В красной коробке столько игрушек, сколько их в белой и зелёной вместе.В зелёной коробке 45 игрушек, что на 18 игрушек больше, чем в белой. Сколько игрушек в трёх коробках?

**4.** Решите уравнение:

а) у – 27 = 45; б) 377 + х = 642; в) 63 – (25 + х) = 26.

**5.**Упростите выражение (456 + а) - 146 и найдите его

значение при а = 63.

**6.**Запишите число, оканчивающееся цифрой 8, которое больше любого трехзначного числа и меньше 1028.

**Контрольная (итоговая) работа по математике 5 класса за 1 четверть.**

Вариант 2.

**1.**Выполните действие:

а) 7 632 547 + 48 399 645; б) 48 665 247 – 9 958 296.

**2.**На координатном луче, единичный отрезок которого равен длине одной клетки тетради, отметьте точки А(11), В(9), С(6), М(2). На этом же луче отметьте точку Е, если её координата – натуральное число, которое меньше 15, но больше 13.

**3.**В красной коробке столько игрушек, сколько их в белой и зелёной вместе.В зелёной коробке 45 игрушек, что на 18 игрушек больше, чем в белой. Сколько игрушек в трёх коробках?

**4.** Решите уравнение:

а) у – 27 = 45; б) 377 + х = 642; в) 63 – (25 + х) = 26.

**5.**Упростите выражение (456 + а) - 146 и найдите его

значение при а = 63.

**6.**Запишите число, оканчивающееся цифрой 8, которое больше любого трехзначного числа и меньше 1028.