***Входная диагностическая контрольная работа по математике***

***5 класс***

**1 вариант**

**Уровень А**

**А1** Найдите сумму чисел 24 и 4:

*А) 20 б) 96 в) 28 г) 26*

**А2**Найдите разность чисел 36 и 18:

*А) 19 б) 18 в) 54 г) 16*

**А3** Найдите произведение чисел 16 и 6:

*А) 22 б) 10 в) 93 г) 96*

**А4** Решите уравнение 3х = 24.

*А) 8 б) 21 в) 27 г) 72*

**А5** Решите уравнение х – 23 = 1.

*А) 22 б) 24 в) 0 г) 25*

**А6** Вычислите: (3+4) 5 -2

*А)35 б) 4 в)5 8 г)33*

**А7** Сколько сантиметров в 15 дм?

*А) 15 см б) 150 см в) 1500 см г)1000 см*

**А8** Дневник стоит 21 р 40 к., а тетрадь на 80 к. дешевле. Сколько стоит тетрадь?

*А) 21 р. 80 к. б) 20 р. 40 к. в) 21 р. 20 к. г)20 р. 60 к.*

**А9**Найдите периметр квадрата со стороной 7 дм.

*А) 49 дм б) 28 дм в) 14 дм г) 56 дм*

**А10**Найти площадь прямоугольника со сторонами 3 дм и 7 дм.

*А) 16 дм 2 б) 18 дм 2 в) 21 дм 2 г) 20 дм 2*

**А11**Скорость автомобиля 60 км/ч. Какое расстояние он проезжает за один час?

*А) 15 км/ч б) 120 км/ч в) 30 км/ч г) 60 км/ч*

**А12**Как изменится произведение двух чисел, если один из множителей увеличится в два раза?

*А) Уменьшится на 2 б) Увеличится на 2 в) Уменьшится в два раза г) Увеличится в два раза*

**Уровень В**

**В1**Вычислите и запишите решение 11664 : 54.

**В2 Запишите решение задачи**. За 2 ч автомат по разливу газированной воды заполняет

2132 бутылок. Сколько бутылок он заполнит за 3 ч.?

**В3**При скорости 48 км/ч мотоциклист затрачивает на дорогу на работу 3 ч. С какой скоростью должен мотоциклист, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч больше?

**Уровень С**

**С1**Вычислите и запишите решение примера 35002:86+(10403-9896)204-3835.

**С2**Сколько трёхзначных чисел можно составить из цифр 3, 5, 7, если в записи цифры не будут повторяться? Какое из этих чисел наибольшее икакое наименьшее?

**2 вариант**

**Уровень А**

**А1** Найдите сумму чисел 43 и 6:

*А) 40 б) 37 в) 49 г) 48*

**А2**Найдите разность чисел 34 и 17:

*А) 29 б) 18 в) 51 г) 17*

**А3** Найдите произведение чисел 12 и 4:

*А) 3 б) 48 в) 24 г) 49*

**А4** Решите уравнение 4х = 32.

*А) 18 б) 8 в) 28 г) 64*

**А5** Решите уравнение 27 - х = 1.

*А) 26 б) 21 в) 0 г) 28*

**А6** Вычислите: (4+5) 5 -2

*А)40 б) 0 в) 46 г)43*

**А7** Сколько копеек в 25 рублях?

*А) 250 коп б) 2500 коп в) 25000 коп г)2000 коп*

**А8** Тетрадь стоит 19 р 60 к., а дневник на 80 к. дороже. Сколько стоит дневник?

*А) 19 р. 80 к. б) 21 р. 40 к. в) 20 р. 20 к. г)20 р. 40 к.*

**А9**Найдите периметр квадрата со стороной 9 дм.

*А) 89 дм б) 28 дм в) 81 дм г) 36 дм*

**А10**Найти площадь прямоугольника со сторонами 7 дм и 6 дм.

*А) 42 дм 2 б) 21 дм 2 в) 26 дм 2 г) 30 дм 2*

**А11**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*

**А12**Как изменится произведение двух чисел, если один из множителей уменьшится в два раза?

*А) Уменьшится на 2 б) Увеличится на 2 в) Уменьшится в два раза г) Увеличится в два раза*

**Уровень В**

**В1**Вычислите и запишите решение 10904 : 47.

**В2 Запишите решение задачи**. В 13 коробках 169 фломастеров. Сколько фломастеров в 14 таких же коробках?

**В3**При скорости 64 км/ч автомобилист затрачивает на дорогу в город 3 ч. С какой скоростью должен ехать мотоциклист, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч меньше?

**Уровень С**

**С1**Вычислите и запишите решение примера 549 308 - 8904 : (33507 – 16647).

**С2**Сколько трёхзначных чисел можно составить из цифр 2, 4, 6, если в записи цифры не будут повторяться? Какое из этих чисел наибольшее икакое наименьшее?