**Входная диагностическая контрольная работа по математике. 5 класс**

**1 вариант**

**Уровень А**

**А1** Найдите сумму чисел 34 и 5:

а) 30 б) 100 в) 39 г) 15

**А2** Найдите разность чисел 46 и 28:

а) 17 б) 18 в) 44 г) 19

**А3** Найдите произведение чисел 26 и 6:

а) 44 б) 18 в) 74 г)156

**А4** Решите уравнение 8х = 24.

а) 3 б) 192 в) 16 г) 32

**А5** Решите уравнение х – 28 = 1.

а) 27 б) 29 в) 0 г) 28

**А6** Вычислите: (3+4) \* 5 -2

а)39 б) 14 в)21 г)33

**А7** Сколько сантиметров в 19 дм?

а) 19 см б) 190 см в) 1900 см г)1000 см

**А8** Общая тетрадь стоит 41 р 40 к., а дневник на 60 к. дешевле. Сколько стоит дневник?

а) 41 р. 80 к. б) 40 р. 40 к. в) 41 р. 20 к. г)40 р. 80 к.

**А9** Найдите периметр квадрата со стороной 5 дм.

а) 16 дм б) 20 дм в) 12 дм г) 25 дм

**А10** Найти площадь прямоугольника со сторонами 6 дм и 8 дм.

а) 19 дм 2 б) 28 дм 2  в) 48 дм 2 г) 30 дм 2

**А11** Скорость автомобиля 80 км/ч. Какое расстояние он проезжает за один час?

а) 25 км/ч б) 160 км/ч в) 40 км/ч г) 80 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 30268 : 46.

**В2 Запишите решение задачи**. За 2 ч мастер изготавливает 336 деталей. Сколь деталей он изготовит за 3 часа?

**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 79348-64\*84+6539:13

**С2** Сколько трёхзначных чисел можно составить из цифр 4, 6, 8, если в записи цифры не будут повторяться?

**Входная диагностическая контрольная работа по математике. 5 класс**

**2 вариант**

**Уровень А**

**А1** Найдите сумму чисел 53 и 8:

а) 70 б) 27 в) 61 г) 8

**А2** Найдите разность чисел 64 и 37:

а) 59 б) 28 в) 82 г) 27

**А3** Найдите произведение чисел 13 и 4:

а) 7 б) 52 в) 34 г) 82

**А4** Решите уравнение 8х = 32.

а) 14 б) 4 в) 30 г) 64

**А5** Решите уравнение 97 - х = 1.

а) 96 б) 91 в) 0 г) 18

**А6** Вычислите: (4+5) \* 5 -2

а)27 б) 0 в) 42 г)43

**А7** Сколько копеек в 35 рублях?

а) 350 коп б) 3500 коп в) 35000 коп г)3000 коп

**А8** Тетрадь стоит 29 р 60 к., а дневник на 80 к. дороже. Сколько стоит дневник?

а) 39 р. 80 к. б) 31 р. 40 к. в) 30 р. 20 к. г)30 р. 40 к.

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

а)29 дм б) 43 дм в) 18 дм г) 28 дм

**А10** Найти площадь прямоугольника со сторонами 5 дм и 6 дм.

а) 30 дм 2 б) 21 дм 2  в) 26 дм 2 г) 34 дм 2

**А11** Скорость автомобиля 80 км/ч. Какое расстояние он проезжает за один час?

а) 46 км/ч б) 120 км/ч в) 80 км/ч г) 160 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 19865:29

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

**В3** При скорости 50 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 403\*804-71370: 234

**С2**  Сколько трёхзначных чисел можно составить из цифр 1, 5, 6, если в записи цифры не будут повторяться?