**Входная контрольная работа 5 класс** (время выполнения 40 минут)

*Цель:* установление фактического уровня знаний обучающихся по математике, их практических умений и навыков.

**Вариант 1.**

I. 1.Расположи числа в порядке возрастания:

7864, 7564, 795, 7964, 7664, 74645.

2. Увеличь трёхзначное число в 5 раз.

3. Уменьши пятизначное число на 1823.

II. Вычисли значение выражения:

18848:38+(260-4)·20

III. Сравни величины:

6 км 64 м … 665 м

4 т 8 ц … 408 кг

2ч 50 мин … 200 мин

IV. Реши уравнение:

1. 171: Х = 3

2. 85 · Х = 600+335

V. Задачи:

1. Поезд прошёл 300 км за 5 часов. Сколько ему времени потребуется,

чтобы пройти 540 км, если он будет идти с такой же скоростью?

1. Длина прямоугольника 16 см, а ширина в 4 раза меньше. Вычисли периметр и площадь прямоугольника.

**Вариант 2.**

I. 1.Расположи числа в порядке возрастания:

9576, 9876, 997, 9676, 97764.

2.Увеличь трёхзначное число в 4 раза.

3.Уменьши пятизначное число на 8516.

II. Вычисли значение выражения:

35082:18+(360-7)·30

III. Сравни величины:

5 км 63 м … 564 м

2 т 8 ц … 208 кг

4ч 20 мин … 400 мин

IV. Реши уравнение:

1. 920: Х = 4

2. 63 · Х = 500+256

V. Задачи:

1. Турист проехал 64 км за 4 часа. Сколько ему времени потребуется,

чтобы проехать 96 км, если он будет ехать с такой же скоростью?

1. Длина прямоугольника 20 см, а ширина в 5 раза меньше. Вычисли периметр и площадь прямоугольника.

**Ответы к контрольной работе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 1 вариант | 2 вариант |
| I | **1**. 795, 7564, 7664, 7864,7964, 74645.  **2.** 3975  **3.** 72822 | **1**. 997, 9576, 9676, 9876, 97764.  **2**. 3988  **3**. 89248 |
| II | 5616 | 12539 |
| III | 6 км 64 м > 665 м  4 т 8 ц > 408 кг  2ч 50 мин < 200 мин | 5 км 63 м > 564 м  2 т 8 ц > 208 кг  4ч 20 мин < 400 мин |
| VI | 1-57  2- 11 | 1-230  2- 12 |
| V | 1- 9  2- 40 см, 64 кв.см | 1- 6  2- 48 см, 80 кв.см |

**Система оценивания результатов контрольной работы.**

1 задание – 3б.

2 задание – 2б.

3 задание – 3б.

4 задание – 2б.

5 задание – 1-4б.

2 -5б.

**Максимальное количество набранных баллов -19.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| «5» | «4» | «3» | «2» |
| 19-18 | 17-15 | 14- 10 | 9-0 |