**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 5 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 1**

1. Вычислите: 208896 : 68 + (10403 – 9896) · 204

2. Какая из величин больше и на сколько? 6 м 1 см или 61 дм 3 см

3. Решите уравнение 24 + 416 : *х* = 50.

4. Решите задачу.

Первый рабочий за 1 час делает 32 детали, а второй за 4 часа делает столько же деталей, сколько первый за 5 часов. За сколько часов они сделают 216 деталей при совместной работе?

5. На отрезке *АМ* = 22 см отметили точку *К* такую, что *АК* = 16 см, и точку *Р* такую, что *РМ* = 17 см. Найдите длину отрезка *КР*.

**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 2**

1. Вычислите: (1142600 – 890778) : 74 + 309  708.

2. Какая из величин больше и на сколько? 2 т 5 кг или 24 ц 1 кг

3. Решите уравнение 50 – 232 : *х* = 21.

4. Решите задачу.

Двум рабочим надо сделать 3600 деталей. Один рабочий может сделать эти детали за 20 часов, а оба рабочих, работая вместе, могут их сделать за 12 часов. За сколько часов все эти детали может сделать второй рабочий?

5. На отрезке *АВ* = 20 см отметили точку *М* такую, что АМ = 17 см, и точку *N* такую, что *BN* = 16 см. Найдите длину отрезка *MN*.

**ОТВЕТЫ\_ Входная диагностическая работа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вариант 1 | 106500 | 61 дм 3 см,  на 12см | *х* = 16 | 3 ч | 11 см |
| Вариант 2 | 222175 | 24 ц 1 кг,  на 396кг | *х* = 8 | 30 ч | 13 см |