

## Входная диагностическая работа по математике

### ВАРИАНТ № 1

1. Вычислите:  $208896 : 68 + (10403 - 9896) \cdot 204$

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

3. Решите уравнение  $24 + 416 : x = 50$ .

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  $AM = 22$  см отметили точку  $K$  такую, что  $AK = 16$  см, и точку  $P$  такую, что  $PM = 17$  см. Найдите длину отрезка  $KP$ .

## Входная диагностическая работа по математике

Ф.И.О.

### ВАРИАНТ № 2

1. Вычислите:  $(1142600 - 890778) : 74 + 309 \cdot 708$ .

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

3. Решите уравнение  $50 - 232 : x = 21$ .

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  $AB = 20$  см отметили точку  $M$  такую, что  $AM = 17$  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	$x = 16$	3 ч	11 см
Вариант 2	222175	24 ц 1 кг, на 396кг	$x = 8$	30 ч	13 см

ЯГЛУБОВ.РФ