**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 1**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

1. Выполните сложение: 43,76+8,543.
2. Выполните вычитание: 4,37-0,854 .
3. Выполните деление: 9,1:0,065.

 **4.** Выполните умножение: 0,0018 3,4.

 **5.** В гараже 15% всех машин были автобусы. Сколько автобусов было в гараже, если в нем было 80 автомашин?

 **6.** Теплоход шел по течению 4,2 ч, а против течения 5,4 ч. Какой путь прошел теплоход за все это время, если его собственная скорость 28,3 км/ч, а скорость течения 3,2 км/ч?

**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

 Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 2**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

1. Выполните сложение: 35,87+4,248 .
2. Выполните вычитание: 0,87-0,596.
3. Выполните деление: 11,7:0,045.

 **4.** Выполните умножение: 0,0016 6,7.

 **5.** В стаде 35% всех животных были овцы. Сколько овец было в стаде, если в нем 200 животных?

 **6.** Лодка шла по течению 0,8 ч и против течения 0,3ч. Собственная скорость лодки 3,8 км/ч, а скорость течения 1,3 км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 3\***

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 5 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Вычисли: 2,66: 3,8 – 0,81 0,12+0,0372.
2. В автобусе 30% всех пассажиров были мужчины. Сколько мужчин было в автобусе, если в нем было 60 пассажиров?
3. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда. Объем которого равен 25,2 дм3 , длина 3,5 дм и ширина 16 см.
4. Решите уравнение: (х + 2,4) : 8 = 2,3
5. Катер шел по течению 2,5 ч, а против течения 0,8 ч. Какой путь прошел катер за все это время, если его собственная скорость 40 км/ч, а скорость течения 2,2 км/ч?
6. Округли числа:

а) 25 379 до тысяч: б) 34, 825 до сотых.

**Входная диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 класса МОУ «Сланцовская ООШ»

 Ф.И.О.

**ВАРИАНТ № 4\***

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Вычисли: 7,8 0,26 – 2,32 : 2,9 +0,672.
2. На фабрике выпускают 120 различных видов швейных изделий. 25% этих изделий изготавливается из шерстяных тканей. Сколько видов изделий выпускает эта фабрика из шерстяных тканей?
3. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 1,35 м3, а высота 2,25м и длина 8 дм. Найдите его ширину.
4. Решите уравнение: (3,5 – х) 6 = 1,2
5. Самоходная баржа 3,5 ч шла по течению и 1,2 ч – против течения. Собственная скорость баржи 18,5 км/ч, а скорость течения 2,7 км/ч. Какой путь прошла баржа за все это время?
6. Округли числа:

а) 75 829 до тысяч: б) 63, 425 до десятых.

**Ответы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Задание 1 | 52,303 | 40,118 | 0,64 | 1,9 |
| Задание 2 | 3,516 | 0,274 | 18 | 30 |
| Задание 3 | 140 | 260 | 4,5 дм | 0,75 м |
| Задание 4 | 0,00612 | 0,01072 | 16 | 3,3 |
| Задание 5 | 12 | 70 | 135,74 | 93,16 |
| Задание 6 | 267,84 | 4,83 | а)25000;б)34,83 | а)76000;б)63,4 |

«5» - выполнено верно 6 заданий.

«4» - выполнено верно 5 заданий.

«3» - выполнено верно 4 задания.