

# Входная диагностическая работа по математике

## 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:  $0,0018 \cdot 3,4$ .
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

### 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:  $0,0016 \cdot 6,7$ .
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

### 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:  $2,66 : 3,8 - 0,81 \cdot 0,12 + 0,0372$ .
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  $25,2 \text{ дм}^3$ , длина 3,5 дм и ширина 16 см.
4. Решите уравнение:  $(x + 2,4) : 8 = 2,3$
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

### 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:  $7,8 \cdot 0,26 - 2,32 : 2,9 + 0,672$ .
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  $1,35 \text{ м}^3$ , а высота 2,25 м и длина 8 дм. Найдите его ширину.
4. Решите уравнение:  $(3,5 - x) \cdot 6 = 1,2$
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.

