**Часть 1 Вариант 1**

|  |
| --- |
| ***При выполнении Заданий этой части в бланке ответов под номером выполняемого задания(А1-А10) поставьте знак «х» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного ответа.*** |

**А1**. Сколько процентов составляет число 36 от 100?

1. 0,36% 2) 36? 3) 3,6% 4) 360%

**А2**. Вычислите: 7,2- 3,056

 1) 4,76 2) 3,74 3) 4,144 4) 4,64

**А3.** Вычислите: 0,43 + 3,6: 18

1. 20,43 2) 2,43 3) 0,63 4) 0,45

**А4.** Выразите в метрах 6км38м.

1. 6038м 2) 6380м 3) 638м 4) 60038м

**А5**.Укажите выражение для вычисления периметра треугольника, у которого первая сторона у см, вторая больше первой на 6 см, а третья меньше второй на 4см.

1. 3у+8 2) 3у-2 3) 3у+10 4) 3у +2

**А6.** Выполните действия: 6$ \frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$

1. 6$ \frac{1}{8}$ 2) 5$ \frac{2}{8}$ 3) 5$ \frac{3}{4}$ 4) 6$\frac{ 3}{4}$

**А7.** Неправильной дробью является число

1. $\frac{4}{5}$ 2) $\frac{5}{5}$ 3) $\frac{8}{11}$ 4) $\frac{5}{24}$

**А8.** Переведите дробь$ \frac{4}{5}$ из обыкновенной дроби в десятичную

1. 0,4 2) 0,8 3) о,5 4) о,6

**А9**. Из чисел 2,7; 3,1; 5,7; 0,78; 0,87 наименьшим является

1. 2,7 2) 0,87 3) 5,7 4) 0, 78

**А10**. Какое из чисел 4,32; 5,02; 0; 5,2; 4,9 расположено правее?

 **Часть 2**

|  |
| --- |
| ***Ответом на задания В1-В5 должно быть целое число или конечная десятичная дробь. Каждую цифру, запятую пишите в отдельной клеточке. Единицы измерения писать не нужно.*** |

**В1**. Решите уравнение: 3,4Х -1,8Х + 2,3 = 7,1

**В2.** Вычислите 7,5х(5 $\frac{2}{3}$ - 4,2)

 **В3.** Теплоход проплыл 4 часа по течению и 6 часов против течения.

Какое расстояние проплыл теплоход за это время, если его собственная скорость равна 10,5км/ч, а скорость течения - 2км/ч.

**В4**. За три дня бригада отремонтировала 6420м дороги. За первый день было отремонтировано 25% от запланированного, за второй день 40% остатка. Сколько метров дороги бригада отремонтировала за третий день

**В5.** Периметр прямоугольника равен 48,6см , длина прямоугольника равна 14,3см. Найдите площадь прямоугольника.

**Вариант 2**

 **Часть 1**

|  |
| --- |
| ***При выполнении Заданий этой части в бланке ответов под номером выполняемого задания(А1-А10) поставьте знак «х» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного ответа.*** |

**А1**. Сколько процентов составляет число 8 от 100?

1. 0,8 % 2) 80% 3) 8 % 4) 0,08%

**А2**. Вычислите: 9,4- 3,056

 1) 5,456 2) 6,344 3) 5,344 4) 11,456

**А3.** Вычислите: 4,3\*2,5 +0,24 : 12

1. 10,77 2) 10,95 3) 1,095 4) 30,75

**А4.** Выразите в кг 6ц38кг.

1. 6038кг 2) 6380кг 3) 638кг 4) 60038кг

**А5**.Укажите выражение для вычисления периметра треугольника, у которого первая сторона у см, вторая больше первой на 6 см, а третья больше второй на 4см.

1. 3у+8 2) 3у-2 3) 3у+10 4) 3у +16

**А6.** Выполните действия: 7$ \frac{1}{8}$ - $\frac{5}{8}$

1. 7$ \frac{1}{8}$ 2) 6$ \frac{1}{2}$ 3) 6$ \frac{3}{4}$ 4) 7$\frac{ 1}{4}$

**А7.** Правильной дробью является число

1. $\frac{6}{5}$ 2) $\frac{5}{5}$ 3) $\frac{8}{11}$ 4) $\frac{30}{24}$

**А8.** Переведите дробь$ \frac{1}{5}$ из обыкновенной дроби в десятичную

1. 0,2 2) 0,4 3) о,5 4) о,6
2. **А9**. Из чисел 2,7; 5,07 3,1; 5,7; 0,87 наибольшим является
3. 2,7 2) 0,87 3) 5,7 4) 5,07

**А10**. Какое из чисел 4,32; 5,02; 0,99; 5,2; 4,9 расположено левее?

1. 5,02 2) 4,9 3) 4,32 4) 0,99

 **Часть 2**

|  |
| --- |
| ***Ответом на задания В1-В5 должно быть целое число или конечная десятичная дробь. Каждую цифру, запятую пишите в отдельной клеточке. Единицы измерения писать не нужно.*** |

**В1**. Решите уравнение: 6,8Х -2,5Х = 1,72

**В2.** Вычислите (6 $\frac{3}{5}$ - 4,2)\*2 $\frac{2}{3}$

 **В3.** Теплоход проплыл 4 часа по течению и 2 часа против течения.

Какое расстояние проплыл теплоход за это время, если его собственная скорость равна 12,5км/ч, а скорость течения - 2км/ч.

**В4**. За три дня бригада вспахала 5480га пашни. За первый день было вспахано 25% от запланированного, за второй день 50% остатка. Сколько бригада вспахала за третий день?

**В5.** Периметр прямоугольника равен 36,4см , длина прямоугольника равна 14,4см. Найдите площадь прямоугольника.

**Вариант 3**

 **Часть 1**

|  |
| --- |
| ***При выполнении Заданий этой части в бланке ответов под номером выполняемого задания(А1-А10) поставьте знак «х» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного ответа.*** |

**А1**. Сколько процентов составляет число 16 от 100?

1. 0,16% 2) 16? 3) 1,6% 4) 160%

**А2**. Вычислите: 7,1- 3,076

 1) 4,76 2) 4,024 3) 3,024 4) 4,176

**А3.** Вычислите: 4,47 + 3,6: 1,8

1. 24,47 2) 4,5 3) 4,49 4) 6,47

**А4.** Выразите в метрах 12км8м.

1. 12008м 2) 12080м 3) 1208м 4) 120008м

**А5**.Укажите выражение для вычисления периметра четырехугольника, у которого первая сторона у см, вторая и третья больше первой на 4 см, а третья меньше второй на 3см.

1. 4у+8 2) 4у-2 3) 4у+10 4) 4у +9

**А6.** Выполните действия: 6$ \frac{5}{9}$ - $\frac{8}{9}$

1. 6$ \frac{3}{9}$ 2) 5$ \frac{2}{3}$ 3) 5$ \frac{5}{9}$ 4) 6$\frac{ 2}{3}$

**А7.** Неправильной дробью является число

1. $\frac{4}{7}$ 2) $\frac{1}{5}$ 3) $\frac{12}{11}$ 4) $\frac{5}{24}$

**А8.** Переведите дробь$ \frac{4}{25}$ из обыкновенной дроби в десятичную

1. 0,4 2) 0,8 3) о,25 4) о,16

**А9**. Из чисел 2,27; 3,11; 5,007; 0,78; 0,087 наименьшим является

1. 2,27 2) 0,087 3) 5,007 4) 0, 78
2. **А10**. Какое из чисел 5,32; 5,203; 5,23; 4,999 расположено правее? 1) 5,32 2) 5,203 3) 5,23 4) 4,999

 **Часть 2**

|  |
| --- |
| ***Ответом на задания В1-В5 должно быть целое число или конечная десятичная дробь. Каждую цифру, запятую пишите в отдельной клеточке. Единицы измерения писать не нужно.*** |

**В1**. Решите уравнение: 4,3Х -1,8Х - 2,8 = 7,2

**В2.** Вычислите 4,5х(5 $\frac{2}{3}$ - 4,4)

 **В3.** Теплоход проплыл 4 часа по течению и 6 часов по озеру.

Какое расстояние проплыл теплоход за это время, если его собственная скорость равна 10,5км/ч, а скорость течения - 1,5км/ч.

**В4**. В магазин завезли 540 тонн картофеля. В первый день продали $\frac{4}{9} привезенного картофеля, во второй день 40\% остатка.$ $Солько тонн картофеля осталось продать?$

**В5.** Площадь прямоугольника равна 32,8 см2 , длина прямоугольника равна 8см. Найдите периметр прямоугольника.