**Контрольная работа 6 класс**

**Вариант 1**

**Часть 1**

**А1.** Выполните сложение $\frac{3}{10}+\frac{4}{15}$.

1)  2)  3)  4) 

**А2.** Выполните вычитание .

 1)  2)  3)  4) 

**А3.** Выполните умножение .

 1)  2)  3)  4) 

**А4.** Выполните деление .

 1)  2)  3)  4) 

**А5.** Найти значение выражения$2a^{3}-0,3$ при *a=*$-\frac{1}{2}$*.*

1) –0,05 2) – 0,05 3) – 0,55 4) 2,7

**А6**. Из данных утверждений выберите ***верные:***

1) Если число оканчивается цифрой 8, то оно делится на 2;

2) Если сумма цифр числа делится на 5, то число делится на 5;

3) Если к числу, которое делится на 6 приписать слева цифру 3, то число делится на 3;

4) Если число оканчивается цифрой 7, то оно делится на 7.

1. 1 и 4 2) 2 и 4 3) 1 и 3 4) 2 и 3

**А7.** Найдите площадь круга , если радиус окружности равен 10см (число $π$ округлите до десятых)

1)3100см 2)3140см 3)310см 4)31см

**А8.** Найдите неизвестный член пропорции .

1. 20 2)$\frac{1}{20}$ 3)$2\frac{23}{49}$ 4) 7,2

**Часть 2**

**В1.** Трое рабочих покрасят забор за 6 дней. Сколько рабочих покрасят забор за 2 дня?

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В2.** Турист прошел в первый день $\frac{3}{7}$ всего пути и оказался в 28 км от пункта назначения. Найдите длину всего пути.

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В4.** Выполните действия: 120 – 20 : (- 12 + 2) ⋅ 5.

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В5**. Решите уравнение: 0,5(х – 4,8) – 2(х + 2,3) = 3,5.

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Часть 3**

**С1.** В первый день убрали 20,8 га, во второй день – на 6,5 га больше, чем в первый день, а в третий день в 1,5 раза меньше, чем во второй. Сколько гектаров убрали за три дня?

**С2.**Ледокол три дня пробивался через ледяное поле. В первый день прошел половину всего пути, во второй день – 0,6 оставшегося пути, а в третий день – остальные 24 км. Найти длину пути, пройденного ледоколом за три дня.

  **Вариант 2**

**Часть 1**

**А1.** Выполните сложение$\frac{3}{20}+\frac{2}{15}$.

1)  2)  3)  4) 

**А2.** Выполните вычитание $5\frac{7}{12}-3\frac{5}{8}$

 1) $1\frac{23}{24}$ 2)$ 2\frac{1}{24}$ 3)$ 9\frac{5}{24}$ 4) $2\frac{1}{2}$

**А3.** Выполните умножение 

 1)$-3\frac{1}{40}$ 2)$-3\frac{4}{5}$ 3) $3,8$ 4) $-3,25$

**А4.** Выполните деление $-3\frac{1}{3}:1\frac{1}{6}$

 1)$\frac{7}{20}$ 2)$ 2\frac{6}{7}$ 3) $-\frac{7}{20}$ 4) $-2\frac{6}{7}$

**А5.**Найти значение выражения $3x^{2}+0,4$ при *х*=$-\frac{1}{2}$

1) 2,6; 2) –0,35; 3) 1,15; 4) 3,4

**А6.** Из данных утверждений выберите ***неверные***:

1) Если число оканчивается цифрой 9, то оно делится на 9;

2) Если сумма цифр числа делится на 6, то число делится на 3;

3) Если к числу, которое делится на 5 приписать справа цифру 8, то число делится на 5;

4) Если число оканчивается цифрой 4, то оно делится на 2.

1. 1и 3 2) 2и 4 3) 1 и 4 4) 2 и 3

**А7.** Найдите длину окружности, если радиус окружности равен 5см (число $π$ округлите до сотых)

1. 15см 2) 31,4см 3) 3,14см 4) 15,4см

**А8.** Найдите неизвестный член пропорции: 3,6:х=0,012:0,01

1. $\frac{1}{3}$ 2) 4,32 3) 3 4) 0,3

**Часть 2**

**В1.** Сколько понадобится времени 9 бульдозерам, чтобы расчистить площадку, которую 7 бульдозеров расчищают за 6,3 ч?

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В2.** Молочная цистерна емкостью 625 л заполнена на своего объема. Сколько еще молока можно налить в эту цистерну?

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В3.** Выполните действия: 80 + 20 : ( 12 - 22) ⋅ 5.

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**В4**. Решите уравнение: 0,2(х – 6,5) – 3(х + 2,3) = - 0,2.

*Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Часть 3**

**С1**. Теплоход за три дня прошел 1200 км. В первый день он прошел  пути, а во второй– 56% оставшегося пути. Какое расстояние он прошел за третий день?

**С2**. Ваня купил 3 набора марок. В первом наборе в 4 раза больше марок, чем во втором, а в третьем на 12 марок больше, чем в первом. Если к первому набору добавить еще 50 марок, то количество марок в нем будет равно количеству марок во втором и третьем наборах вместе. Сколько марок было в каждом из купленных наборов?

**Критерии оценивания теста :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Количество баллов** |
| 5 | 16-19 |
| 4 | 12-15 |
| 3 | 7-11 |
| 2 | Меньше 7 |