**Итоговая контрольная работа по математике 5 класс**

**Вариант 1.**

1. Найдите значение выражения: 0,4 + 1,85 : 0,5

А) 4,5 Б) 4,1 В) 3,7 Г) 0,77

2. Расположите в порядке возрастания числа: 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027

А) 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027

 Б) 0,128; 1,281; 1,275; 1,027; 12,82

 В) 0,128; 1,027; 1,275; 1,281; 12,82

 Г) 0,128; 1,275; 1,027; 1,281; 12,82

3. От веревки длиной 120 см отрезали 1/3 часть. Какова длина оставшейся веревки?

А) 180 см Б) 80 см В) 40 см Г) 60 см

4. Найти скорость пешехода, если путь 42 км он прошел за 10 часов.

А) 4,2 км/ч Б) 420 км/ч В) 10/42 км/ч Г) 0,42 км/ч

5. Какой угол больше?



 Рис 1 Рис 2 Рис 3 Рис 4

А) рис 3. Б) рис 1. В) рис 2. Г) рис 4.

6. Выполните умножение

121,39 · 0,01 = ………

17,45 · 1000 = ………

314,512 · 100 = ………

0,27 · 0,1 = ……………

7. Решите уравнение 9,116 : ( 1,9 – х ) = 5,3

Ответ: …………

8. Решите уравнение 4,2к + 0,3к = 13,5

Ответ: …………

9. В яблоневом саду собрали 8400 кг яблок. На долю антоновских яблок приходится 45% всего урожая. Сколько килограммов антоновских яблок собрали в саду?

Ответ: …………

10. Установите соответствие.

 1. $\frac{1}{2}$ А. 75%

 2. $\frac{1}{4}$ Б. 100%

 3 .$\frac{3}{4}$ В. 10%

 4. $\frac{1}{10}$ Г. 50%

 5. 1 Д. 25%

Ответ: 1 …… 2 …… 3 ……4 ……

11. Установите соответствие

. 1. 1$\frac{37}{1000}$ А. 52,6

 2. 1$\frac{37}{100}$ Б. 1,37

 3. 52$\frac{6}{100}$ В. 52, 06

 4. 52$\frac{6}{10}$ Г. 1,037

Ответ: 1 …… 2 …… 3 …… 4 ……

12. Установите соответствие.



Ответ: 1…… 2…… 3 ……4 ……

Задания №13, №14, №15 решить с записью полного решения.

13. Имелось три куска материи. В первом куске было 19,4 м, во втором – на 5,8 м больше, чем в первом, а в третьем куске было в 1,2 раза меньше, чем во втором. Сколько метров материи было в трех кусках вместе?

14. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 156,8 га. Одно поле на 28,2 га больше другого. Найдите площадь каждого поля.

15. Начертите угол MKN, равный140°. Лучом KP разделите этот угол на два угла так, чтобы угол PKN был равен 55°. Вычислите градусную меру угла MKP.

**Вариант 2.**

1. Найдите значение выражения: 6,54 – 3,24 : 1,5

А) 2,2 Б) 2,16 В) 3,3 Г) 4,38

2. Расположите в порядке убывания числа: 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513.

А) 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513

 Б) 1,583; 1,513; 1,451; 1,045; 0,407

 В) 1,513; 1,583; 1,451; 0,407; 1,045

 Г) 0,407; 1,045; 1,451; 1,513; 1,583

3. Надо отремонтировать 210 км дороги. В первую неделю отремонтировали 1/7 дороги. Сколько километров дороги осталось отремонтировать?

А) 30км Б) 180 км В) 60 км Г) 160 км

4. Найти скорость велосипедиста, если путь 72 км он проехал за 10 часов?

А) 720 км/ч Б) км/ч В) 7,2 км/ч Г) 0,72 км/ч

5. Найдите наименьший из углов.



6. Выполните деление

87.54 : 10 = …………

 87,54 : 0,001 = ………

 3,84 : 1000 = ………

 0,047 : 0,01 = ………

7. Решите уравнение: 11,88 : (х-2,9)=2,7

Ответ: …………

8. Решите уравнение: 5,3х + 0,2х = 22

Ответ: …………

9. В старших классах 120 учащихся. Из них 85% работали летом на ферме. Сколько учащихся старших классов работали летом на ферме?

Ответ: …………………

10. Установите соответствие.

1. $\frac{1}{2}$ А) 25%

2. $\frac{1}{4}$ Б) 75%

3. $\frac{3}{4}$ В) 50%

4. $\frac{1}{10}$ Г) 10%

Ответ: 1 …… 2 …… 3 …… 4 ……

11. Установите соответствие

.1. 2 $\frac{31}{1000}$ А) 61,6

2. 2 $\frac{31}{100}$ Б) 2,31

3. 61 $\frac{6}{100}$ В) 2,031

4. 61$\frac{6}{10}$ Г) 61,06

Ответ: 1 …… 2 …… 3 …… 4 ……

12. Установите соответствие.

1. 12° А) тупой угол

2. 91° Б) острый угол

3. 90° В) прямой угол

4. 180° Г) развернутый угол

Ответ: 1 …… 2 …… 3 …… .4……

Задания №13, №14, №15 решить с записью полного ответа.

13. В понедельник туристы прошли на лыжах 27,5 км, во вторник они прошли на 1,3 км больше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,2 раза меньше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?

14. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь каждого поля?

15. Начертите угол MOK, равный 155°. Лучом OD разделите этот угол так, чтобы получившийся угол MOD был равен 103°. Вычислите градусную меру угла DOK.