**I вариант**

1) Найдите длину окружности радиуса 3см. Число π округлите до сотых.

2) Решите уравнение:

3)Найдите площадь круга с диаметром 14см. Число π округлите до десятых.

4) Отрезку на карте длиной 3 см соответствует расстояние на местности в 30км. Какой масштаб у карты?

5) Во сколько раз увеличится S в формуле S=vt, если v увеличить в 3 раза, а t уменьшить в 2 раза?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**I вариант**

1) Найдите длину окружности радиуса 3см. Число π округлите до сотых.

2) Решите уравнение:

3)Найдите площадь круга с диаметром 14см. Число π округлите до десятых.

4) Отрезку на карте длиной 3 см соответствует расстояние на местности в 30км. Какой масштаб у карты?

5) Во сколько раз увеличится S в формуле S=vt, если v увеличить в 3 раза, а t уменьшить в 2 раза?

**II вариант**

1) Найдите длину окружности радиуса 5см. Число π округлите до сотых.

2) Решите уравнение:

3)Найдите площадь круга с диаметром 8см. Число π округлите до десятых.

4) Отрезку на карте длиной 2 см соответствует расстояние на местности в 10км. Какой масштаб у карты?

5) Во сколько раз уменьшится v из формулы S=vt, если уменьшить S в 2 раза и увеличить t в 3 раза?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II вариант**

1) Найдите длину окружности радиуса 5см. Число π округлите до сотых.

2) Решите уравнение:

3)Найдите площадь круга с диаметром 8см. Число π округлите до десятых.

4) Отрезку на карте длиной 2 см соответствует расстояние на местности в 10км. Какой масштаб у карты?

5) Во сколько раз уменьшится v из формулы S=vt, если уменьшить S в 2 раза и увеличить t в 3 раза?