**Контролирующая самостоятельная работа**

 **по теме: «Длина окружности и площадь круга», 6 класс**

**Вариант 1.**

**1.** Найдите расстояние между городами Барановичи и Гомель, если расстояние между ними на карте 6,8 см и масштаб карты 1: 5 000 000.

**2.** Найдите длину окружности, радиус которой равен 4,5 см. Ответ округлите до десятых. Число π ≈ 3,14.

**3.** Найдите площадь круга, диаметр которого равен 10 см.

**4.** Длина окружности равна 18 см. Найдите ее диаметр. Ответ округлите до сотых.

**5.** Радиус первого круга равен 5,6 см, а диаметр второго 14 см. Найдите отношение площадей этих кругов. Ответ запишите в виде дроби.

**Контролирующая самостоятельная работа**

 **по теме: «Длина окружности и площадь круга», 6 класс**

**Вариант 2.**

**1.** Расстояние между городамиМагадан и Комсомольск-на-Амуре равно 1300 км. Какое расстояние Найдите между этими городами на карте, масштаб которой 1 : 20 000 000.

**2.** Найдите длину окружности, диаметр которой равен 6,5 см. Ответ округлите до десятых. Число π ≈ 3,14.

**3.** Найдите площадь круга, радиус которого равен 7 см.

**4.** Длина окружности равна 22 см. Найдите ее диаметр. Ответ округлите до десятых.

**5.** Радиус первого круга равен 6,3 см, а диаметр второго 18 см. Найдите отношение площадей этих кругов. Ответ запишите в виде дроби.