**Самостоятельная работа**

**«Длина и площадь окружности».**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вариант № 1. 41.***1. *Найдите длину дуги, равную 0,4 длины окружности, радиус которой 6,5 см. (Число  округлите до десятых).*
2. *Длина окружности 9,42 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. (Число  округлите до сотых).*
 | ***Вариант № 2. 41.***1. *Найдите длину диаметра круга, если длина его окружности равна 49,6 дм. (Число  округлите до десятых).*
2. *Длина окружности 50,24 см. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. (Число округлите до сотых).*
 |
| ***Вариант № 3. 41.***1. *Найдите диаметр круга, если длина окружности этого круга равна 37,2 м. (Число  округлите до десятых).*
2. *Длина окружности 47,1 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. (Число  округлите до сотых).*
 | ***Вариант № 4. 41.***1. *Найдите длину дуги, равную 0,2 длины окружности, радиус которой 8,5 м. (Число  округлите до десятых).*
2. *Длина окружности 6,28 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. (Число  округлите до сотых).*
 |