**Самостоятельная работа по теме « Длина окружности. Площадь круга»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант** |  **2 вариант** |
| Как изменится длина окружности, если её радиус: а) увеличить в два раза;б) уменьшить в  раз | Как изменится длина окружности, если её радиус: а) уменьшить в 5 раз;б) увеличить в  раз |
| Найдите длину окружности, если известно, что площадь круга равна см2. | Найдите длину окружности, если известно, что площадь круга равна см2.  |
| Найдите площадь круга, в который вписан квадрат со стороной 4см | Сторона квадрата равна 7 см. Определите диаметр окружности, описанной вокруг этого квадрата |