**Зачет №1 по теме «Формулы площади круга и длины окружности»**

**Срок окончания подачи материала- 04.04.2020 по почте**

1. Диаметр окружности равен 6 см. Найдите:

а) длину окружности (число π округлите до сотых);

б) площадь круга (число π округлите до десятых).

2. Радиус окружности увеличили в 5 раз. Определите, как изменилась при этом:

а) длина окружности; б) площадь круга?

3. Длина обода колеса равна 48 см. На некотором расстоянии, колесо сделало 60 оборотов. Сколько оборотов сделает на таком же расстоянии колесо с длиной обода 36 см?

**Зачет №2 по теме «Координаты. Диаграммы.»**

**Срок окончания подачи материала 09.04.2020 по почте**

1. На координатной плоскости постройте прямоугольник KLMN с вершинами:

K(–1;–1), L(–1;3), M(5;3), N(5;–1).

а) Запишите координаты точки пересечения диагоналей прямоугольника.

б) Вычислите периметр и площадь этого прямоугольника.

2. В некотором городе у 90 000 жителей есть телефон, а у остальных 10 000 – его нет. Отразите эту информацию с помощью: а) круговой, б) столбчатой диаграмм.