

*В связи с объявленным карантином в Чешской республике, произошли изменения в планировании сроков изучения учебного материала по математике.*

**Задания по ГЕОМЕТРИИ - 9 КЛАСС,**

**которые надо выполнить с 23 марта по 27 марта**

1. §2, п.110-111 «Длина окружности и площадь круга»
2. Просмотреть видеоуроки:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=18&v=xihYfO9PVIM&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=18&v=xihYfO9PVIM&feature=emb_logo)

[https://www.youtube.com/watch?v=Lti\\_5Xuq-5o&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=Lti_5Xuq-5o&feature=emb_logo)

3. Закрепить изученный материал, выполнив задачи: № 1102, 1104, 1105, 1109, 1115-1119, 1126-1127
4. Выполнить контрольную работу 1 вариант
5. Выполненную работу подписать, сфотографировать и отправить на почту по адресу: [zakirova\\_valentina@bk.ru](mailto:zakirova_valentina@bk.ru) до 30 марта
6. В теме письма указать: ГЕОМЕТРИЯ- 9 (заочное)

## Урок 50

### Контрольная работа по теме «Длина окружности и площадь круга»

#### I уровень

##### Вариант

1. Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если сторона правильного треугольника, вписанного в него, равна  $5\sqrt{3}$  см.
2. Вычислите длину дуги окружности с радиусом 4 см, если градусная мера равна  $120^\circ$ . Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?
3. Периметр правильного треугольника, вписанного в окружность, равен  $6\sqrt{3}$  дм. Найдите периметр правильного шестиугольника, описанного около той же окружности.
- 4\*. Рис. 278. Найдите площадь заштрихованной на рисунке фигуры, если  $BC = 4$ ,  $\angle BAC = 30^\circ$ ,  $O$  – центр окружности.

##### II вариант

1. Найдите площадь круга и длину ограничивающей его окружности, если сторона квадрата, описанного около него, равна 6 см.
2. Вычислите длину дуги окружности с радиусом 10 см, если градусная мера равна  $150^\circ$ . Чему равна площадь соответствующего данной дуге кругового сектора?
3. Периметр квадрата, описанного около окружности, равен 16 дм. Найдите периметр правильного пятиугольника, вписанного в эту же окружность.