Билет №1

1. Какой многоугольник называется правильным? Приведите примеры правильных многоугольников.
2. Что такое круговой сектор? Назовите формулу для вычисления площади кругового сектора?

Билет №2

1. Назовите формулу для вычисления угла правильного n-угольника.
2. Назовите формулу для вычисления длины окружности.

Билет №3

1. Дайте определение окружности описанной около правильного многоугольника и сформулируйте теорему об окружности, описанной около правильного многоугольника.
2. Назовите формулу для вычисления площади круга.

Билет №4

1. Дайте определение окружности вписанной в правильный многоугольник и сформулируйте теорему об окружности, вписанной в правильный многоугольник.
2. Назовите формулу для вычисления площади правильного многоугольника через его периметр и радиус вписанной окружности.

Билет №5

1. Назовите формулу для вычисления длины дуги окружности.
2. Объясните, какое число обозначают буквой π и чему равно его приближённое значение.

Билет №6

1. Назовите формулы для вычисления стороны правильного n-угольника и радиуса вписанной в него окружности через радиус описанной окружности.
2. Назовите формулу для вычисления площади круга.

Билет №7

1. Как выражаются стороны правильного треугольника, квадрата и правильного шестиугольника через радиус описанной окружности.
2. Что такое круговой сектор? Назовите формулу для вычисления площади кругового сектора.

Билет №8

1. Какой многоугольник называется правильным? Приведите примеры правильных многоугольников.
2. Назовите формулу для вычисления угла правильного n-угольника.

Билет №9

1. Назовите формулу для вычисления длины окружности.
2. Дайте определение окружности описанной около правильного многоугольника и сформулируйте теорему об окружности, описанной около правильного многоугольника.

Билет №10

1. Дайте определение окружности описанной около правильного многоугольника и сформулируйте теорему об окружности, описанной около правильного многоугольника.
2. Назовите формулу для вычисления площади круга.

Билет №11

1. Дайте определение окружности вписанной в правильный многоугольник и сформулируйте теорему об окружности, вписанной в правильный многоугольник.
2. Назовите формулу для вычисления площади правильного многоугольника через его периметр и радиус вписанной окружности.

Билет №12

1. Назовите формулу для вычисления длины дуги окружности.
2. Объясните, какое число обозначают буквой π и чему равно его приближённое значение.

Билет №13

1. Назовите формулу для вычисления длины дуги окружности.
2. Назовите формулы для вычисления стороны правильного n-угольника и радиуса вписанной в него окружности через радиус описанной окружности.

Билет №14

1. Назовите формулу для вычисления площади круга.
2. Объясните, какое число обозначают буквой π и чему равно его приближённое значение.