|  |  |
| --- | --- |
| **Экзаменационные билеты по математике****для проведения итоговой аттестации выпускников IX классов****общеобразовательных учреждений****Билет № 1**1. Первый признак равенства треугольников.2. Параллелограмм. Определение, свойства.3. Задача по теме "Координаты и векторы".**Билет № 2**1. Второй признак равенства треугольников.2. Прямоугольник. Определение, свойства.3. Задача по теме "Площади плоских фигур".**Билет № 3**1. Третий признак равенства треугольников.2. Ромб. Определение, свойства.3. Задача по теме "Геометрические преобразования".**Билет № 4**1. Признаки параллельности двух прямых.2. Окружность. Определение, взаимное расположение прямой и окружности.3. Задача по теме "Четырехугольники".**Билет № 5**1. Теорема о сумме внутренних углов треугольника.2. Касательная к окружности. Определение, свойство.3. Задача по теме "Площади плоских фигур".**Билет № 6**1. Теорема о сумме углов выпуклого n-угольника.2. Формула длины окружности. Запись, вывод.3. Задача по теме "Треугольники".**Билет № 7**1. Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника.2. Формула для радиуса окружности, описанной около правильного n-угольника. Запись, вывод.3. Задача по теме "Четырехугольники".**Билет № 8**1. Теорема о соотношении между сторонами треугольника (неравенство треугольника).2. Формула для радиуса окружности, вписанной в правильный n-угольник. Запись, вывод.3. Задача по теме "Площади плоских фигур".**Билет № 9**1. Теорема о средней линии треугольника.2. Формула площади круга. Запись, вывод.3. Задача по теме "Геометрические преобразования".**Билет № 10**1. Теорема о средней линии трапеции.2. Формулы площади треугольника. Запись, вывод одной из них.3. Задача по теме "Окружность и круг".**Билет № 11**1. Теорема об окружности, описанной около треугольника.2. Тригонометрические тождества. Примеры, доказательства.3. Задача по теме "Параллельность и перпендикулярность".**Билет № 12**1. Теорема об окружности, вписанной в треугольник.2. Формула площади трапеции. Запись, вывод.3. Задача по теме "Геометрические преобразования".**Билет № 13**1. Теорема об угле, вписанном в окружность.2. Формула площади параллелограмма. Запись, вывод.3. Задача по теме "Треугольники".**Билет № 14**1. Признаки параллелограмма.2. Параллельный перенос. Определение, примеры.3. Задача по теме "Окружность и круг".**Билет № 15**1. Теорема Фалеса.2. Осевая симметрия. Определение, примеры.3. Задача по теме "Вписанные и описанные многоугольники".**Билет № 16**1. Теорема Пифагора.2. Центральная симметрия. Определение, примеры.3. Задача по теме "Вписанные и описанные многоугольники".**Билет № 17**1. Теорема синусов.2. Серединный перпендикуляр. Определение, свойство.3. Задача по теме "Окружность и круг".**Билет № 18**1. Теорема косинусов.2. Биссектриса угла. Определение, свойство.3. Задача по теме "Координаты и векторы".**Билет № 19**1. Первый признак подобия треугольников.2. Построение середины данного отрезка.3. Задача по теме "Параллельность и перпендикулярность".**Билет № 20**1. Второй признак подобия треугольников.2. Построение биссектрисы данного угла.3. Задача по теме "Вписанные и описанные многоугольники".http://www.zaitseva-irina.ru/images/blank.gif | http://www.zaitseva-irina.ru/images/blank.gif |