

Экзаменационные билеты по геометрии для промежуточной аттестации в 8 классе.

Билет №1.

1.Параллелограмм (определение). Свойство сторон и углов параллелограмма.

Билет №2

1.Параллелограмм(определение). Свойство диагоналей параллелограмма.

Билет №3

1.Признаки параллелограмма. Доказательство одного на выбор.

Билет № 4.

1.Прямоугольник (определение). Свойство диагоналей прямоугольника.

Билет № 5.

1. Ромб (определение).Свойства ромба. Квадрат (определение).Свойства квадрата.

Билет № 6.

1. Параллелограмм (определение). Площадь параллелограмма.

Билет № 7.

1.Площадь треугольника. Следствия из теоремы.

Билет № 8.

1. Трапеция (определение).Площадь трапеции.

Билет № 9.

1. Теорема Пифагора.

Билет № 10.

1. Подобные треугольники (определение).Признаки подобия треугольников. Доказательство одного из них.

Билет № 11.

1. Средняя линия треугольника (определение).Свойство средней линии.

Билет № 12.

1. Синус ,косинус , тангенс острого угла прямоугольного треугольника (определение). Основное тригонометрическое тождество. Значение синуса ,косинуса ,тангенса для углов 30° , 45° , 60° .

Билет № 13.

1. Касательная к окружности(определение).Свойство касательной к окружности.

Билет № 14.

1.Дуга окружности (определение).Определение центрального угла.Свойство центрального угла. Полуокружность. Сумма градусных мер дуг окружностей.

Билет № 15.

1.Вписанный угол (определение).Теорема о вписанном угле. Следствия из теоремы.

Билет № 16.

1. Хорда (определение). Теорема об отрезках двух пересекающихся хорд.

Билет № 17.

1.Биссектриса угла. Свойство биссектрисы угла .Следствие.

Билет № 18.

1. Серединный перпендикуляр .Теорема о серединном перпендикуляре. Следствие.

Билет № 19.

1. Вписанная окружность. Теорема о вписанной окружности. Замечания. Свойство сторон четырехугольника .

Билет № 20.

1.Описанная окружность. Теорема о описанной окружности. Замечания. Свойство углов четырехугольника .

Билет № 21.

1.Средняя линия трапеции. Свойство средней линии трапеции.