Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 1.

1. Теорема о сумме углов выпуклого n-угольника.
2. Теорема об отношении площадей двух треугольников, имеющих равные высоты.
3. Теорема Пифагора.
4. Признаки равенства треугольников.
5. Определение синуса , косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 2.

1. Параллелограмм. Определение. Свойства.
2. Формулы для вычисления площади треугольника. Формула Герона. Площадь прямоугольного треугольника.
3. Описанная окружность. Центр окружности , описанной около треугольника.
4. Признаки подобия треугольников.
5. Теорема о двух пересекающихся хордах.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 3.

1. Трапеция. Виды трапеций. Теорема о средней линии трапеции.
2. Центральный угол.
3. Вписанная окружность. Центр окружности, вписанной в треугольник.
4. Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30 ◦, 45◦ и 60◦ .
5. Привести примеры пифагоровых треугольников.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 4.

1. Теорема Фалеса.
2. Теорема о площади трапеции.
3. Определение подобных треугольников.
4. Теорема о вписанном угле.
5. Свойство точки пересечения медиан треугольника.

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 5.

1. Прямоугольник. Свойства прямоугольника. Квадрат.
2. Теорема об отношении площадей двух треугольников, имеющих по равному углу.
3. Теорема об отношении площадей подобных треугольников.
4. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
5. Свойство отрезков касательных, проведенных из одной точки.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 6.

1. Ромб. Свойства ромба. Квадрат.
2. Теорема о площади прямоугольника.
3. Теорема, обратная теореме Пифагора.
4. Теорема о касательной к окружности.
5. Формула для вычисления радиуса окружности, описанной около треугольника.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 7.

1. Теорема о площади параллелограмма.
2. Теорема о средней линии треугольника.
3. Вписанный угол.
4. Тригонометрические формулы.
5. Свойство описанного четырехугольника.

--------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговый зачет по геометрии 8 класса. Учитель Кавкаева Л.А.

Билет 8.

1. Определение синуса , косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника.
2. Теорема о касательной и секущей.
3. Формула для вычисления радиуса окружности, вписанной в выпуклый многоугольник.
4. Определение касательной к окружности.
5. Свойство вписанного четырехугольника.