

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации, 8 класс, геометрия.

1. Определение параллелограмма. Свойства параллелограмма.
2. Определение прямоугольника. Свойства прямоугольника.
3. Определение трапеции. Виды трапеции.
4. Определение ромба, квадрата и их свойства.
5. Теорема Пифагора. Обратная теорема.
6. Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников.
7. Определение средней линии треугольника. Свойство средней линии треугольника.
8. Определение синуса, косинуса, тангенса, котангенса острого угла треугольника.
9. Определение касательной к окружности. Свойства касательной.
10. Определение вписанного и центрального углов. Свойства.
11. Угол между хордами окружности, угол между секущими, угол между хордой и касательной, угол между касательной и секущей.
12. Вписанная окружность. Свойство описанного четырехугольника.
13. Описанная окружность. Свойство вписанного четырёхугольника.

и. Формулы площадей фигур.