

Зачет по геометрии состоит из двух частей.

1. Теория: два вопроса, один из которых с доказательством.
2. Практика: две задачи разного уровня.

Вопросы к зачету по геометрии 8 класс, декабрь.

1. Многоугольник. Сумма углов выпуклого n -угольника (с доказательством)
2. Параллелограмм. Свойства параллелограмма (доказательство одного на выбор).
3. Параллелограмм. Признаки параллелограмма (доказательство одного на выбор).
4. Прямоугольник. Особое свойство прямоугольника. Признак прямоугольника (с доказательством).
5. Ромб. Свойства ромба (с доказательством).
6. Квадрат. Основные свойства квадрата. Площадь квадрата.
7. Понятие площади. Свойства площадей.
8. Площадь прямоугольника (с доказательством).
9. Площадь параллелограмма (с доказательством).
10. Площадь треугольника (с доказательством).
11. Площадь трапеции (с доказательством).
12. Теорема Пифагора (с доказательством).
13. Теорема обратная теореме Пифагора.
14. Теорема Герона.
15. Теорема об отношении площадей треугольников с равными углами.
16. Теорема Фалеса.
17. Осевая симметрия. Примеры.
18. Центральная симметрия. Примеры.