

**Годовая контрольная работа по геометрии
за 8 класс (базовый уровень)**

Информация по работе

Общее время итоговой работы – 40 минут.

Характеристика работы

Работа состоит из 8 заданий. В заданиях 2 - 7 следует привести развернутое решение и записать ответ. В задании 1 - выбрать верный ответ.

Система оценивания.

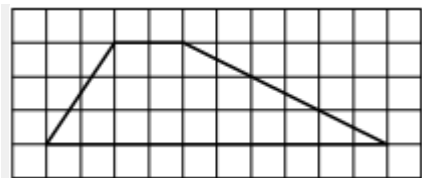
Верное выполненное каждое задание 1 - 4 оценивается одним баллом, задания 5 - 7 двумя баллами. Максимальное количество баллов - 10

Критерии оценивания

Количество баллов	0 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10
Отметка	2	3	4	5

Вариант - 1

1. Какое из следующих утверждений верно?
Средней линией трапеции называется:
1) прямая, проходящая через середины его сторон
2) отрезок, соединяющий точки, лежащие на ее основаниях
3) отрезок, соединяющий середины двух ее боковых сторон
4) отрезок, равный половине ее оснований
2. Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 13. Найдите площадь этого треугольника.
3. Найди острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол равный 15° .
4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



5. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$ см., $\sin B = 0,5$. Найти AB.
6. К окружности с центром O и радиусом 12 см проведена касательная MK (M-точка касания). Найдите длину отрезка MK, если $OK = 15$ см.
7. Основания BC и AD трапеции ABCD равны соответственно 6 и 24, $BD = 12$. Докажите, что треугольники CBD и BDA подобны.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен с 22.04.2025 по 22.04.2026