

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.

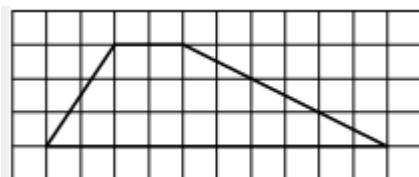
Верное выполненное каждое задание 1 - 4 оценивается одним баллом, задания 5 - 7 двумя баллами. Максимальное количество баллов - 10

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 15^0 .
4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



5. В треугольнике ABC угол C равен 90^0 , $AC = 12\text{см.}$, $\sin B = 0,5$. 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