Разбор задания ОГЭ №23

ПАСЕЧНИК Н.О

УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

МАОУ СОШ №6

Общие требования к выполнению заданий с развернутым ответом

- решение должно быть математически грамотным и полным
- из решения должен быть понятен ход рассуждений обучающегося.
- требований, а в остальном может быть произвольным
- **Ж**сли решение заданий 20−25 удовлетворяет этим требованиям, то выставляется полный балл 2 балла за каждое задание.
- Если в решении допущена ошибка непринципиального характера (вычислительная, погрешность в терминологии или символике и др.), не влияющая на правильность общего хода решения (даже при неверном ответе) и позволяющая, несмотря на ее наличие, сделать вывод о владении материалом, то учащемуся засчитывается балл, на 1 меньший указанного

Критерии оценивания выполнения задания 23

Баллы	Содержание критерия
1 7	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	Максимальный балл

Пример задания

В прямоугольном треугольнике АВС с прямым углом С известны катеты: АС = 6, ВС = 10. Найдите медиану СК этого треугольника.

Дано	Решение	
ABC – прямоугольный треугольник	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\overline{}$
AC = 6	$CK = \frac{1}{2}AB = \frac{1}{2}\sqrt{AC^2 + BC^2}$	=
BC = 10	1	
AK = BK	$=\frac{1}{2}\sqrt{36+64}=5.$	
Найти		
CK = 3	OTBET: $CK = 5$	K B

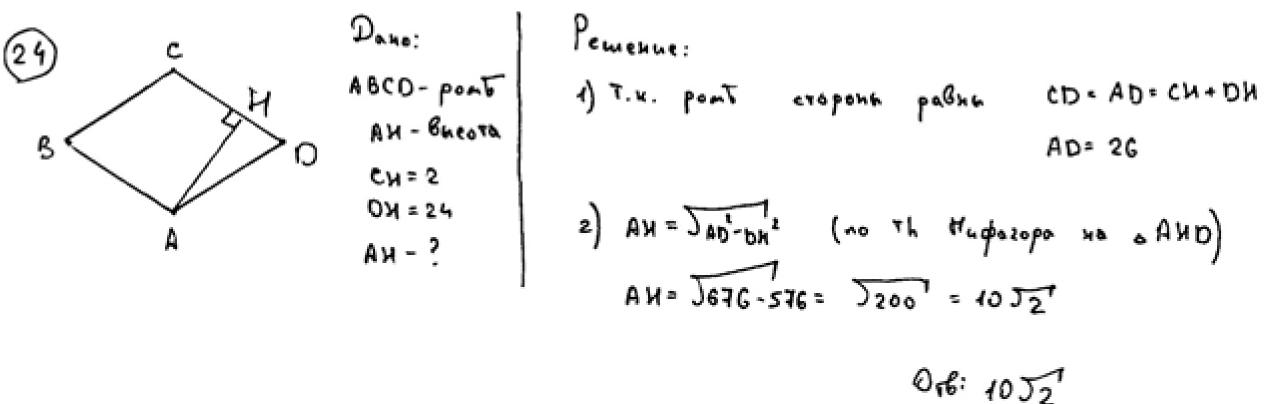
Примеры заданий ОГЭ 2021 и 2022

Найдите боковую сторону AB трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 30° и 120°, а CD = 25.

Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если AB=20, CD=48, а расстояние от центра окружности до хорды AB равно 24.

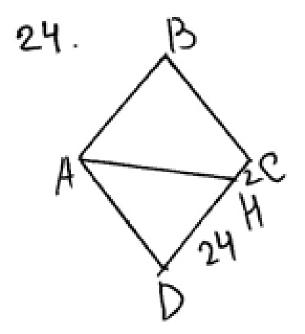
Оцените задание

Высота, опущенная из вершины ромба, делит противоположную сторону на отрезки равные 24 и 2, считая от вершины острого угла. Вычислите длину высоты ромба.



Оцените задание

Высота, опущенная из вершины ромба, делит противоположную сторону на отрезки равные 24 и 2, считая от вершины острого угла. Вычислите длину высоты ромба.



Оцените задание

Высота, опущенная из вершины ромба, делит противоположную сторону на отрезки равные 24 и 2, считая от вершины острого угла. Вычислите длину высоты ромба.