

Приложение 1

Самостоятельная работа № 1 (входной контроль – планиметрия)

1. Найти высоты равнобедренного треугольника, если боковая сторона равна 41 м, а основание 18 м.
2. Основания трапеции 12 см и 36 см, а одна из диагоналей 28 см. Найдите длины отрезков, на которые точка пересечения диагоналей трапеции делит эту диагональ
3. В прямоугольную трапецию вписана окружность. Найти площадь трапеции, если ее боковые стороны равны 13 см и 23 см.
4. Точка М выбрана на боковой стороне АС равнобедренного треугольника АВС так, что $AM = 5$ см. Найдите длину отрезка ВМ, если $AB = AC = 20$ см, $BC = 10$ см.
5. В прямоугольный треугольник вписана окружность. Точка касания вписанной окружности с одним из катетов делит этот катет на отрезки 2 см и 7 см. Найти диаметр окружности, описанной около треугольника.

№№	Критерии оценивания выполнения задания “5”: 10-12 б. “4”: 7-9 б. “3”: 4 - 6 б.	Баллы
1	Обоснованно получены верные ответы	2
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки или недостаточно обоснований	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
2	Обоснованно получены верные ответы	2
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки или недостаточно обоснований	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
3	Обоснованно получены верные ответы	2
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки или недостаточно обоснований	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
4	Обоснованно получены верные ответы	3
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки или недостаточно обоснований	2
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки, недостаточно обоснований.	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
5	Обоснованно получены верные ответы	3
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки или недостаточно обоснований	2
	Получен неверный ответ из-за арифметической ошибки, недостаточно обоснований.	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0