Ответ:

## Четырёхугольники. Вариант 1

Ответом к каждому из заданий является целое число или конечная десятичная дробью. Запишите ответ в отведённом поле, начиная с первой клеточки. Каждый символ записывается в отдельной клеточке.
Пример записи ответа;

## 1. Ищем углы

1	Один из углов параллелограмма равен 91°. Найдите меньший угол этого парал
	лелограмма. Ответ дайте в градусах.



2 Один из углов ромба равен 43°. Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



Один из углов равнобедренной трапеции равен 131°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



Сумма двух углов равнобедренной транеции равна 46°. Найдите больший угол этой транеции. Ответ дайте в градусах.



]

OГЭ-2025 Задание 17. Вариант 1 marakulin.r

## 2. Ищем линейные элементы

11

12



Диагонали AC <br/>н BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке  $O,\ AC=12,\ BD=20,\ AB=7.$  Найдите DO.



Ответ:



Основания транеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой транеции одна из её диагоналей.



14 Сторона квадрата равна  $2\sqrt{2}$  . Найдите диагональ этого квадрата.

/															
/															
/															
/															
/															
/															
/															
/															
/															
												$\neg$	Т	$\neg$	
								(	'n	Be	r:				

5 Один из углов прямоугольной трапеции равен 139°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

/	
/	
/	
/	
/	
/	
	Otbet:

 $\begin{tabular}{lll} \bf & B$ ромбе ABCDугол ABCравен  $84^\circ.$  Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.

$B \subset C$																			
A $D$																			

Т Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 33°. Ответ дайте в градусах.



8 Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные  $25^\circ$  и  $30^\circ$ . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



9 Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



2

 ОГЭ-2025
 Задание 17. Вариант 1
 marakulin.ru

 15
 Сторона ромба равна 46, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.



Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC.



В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.



## 3. Ищем площади

18 Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 7



19 Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.

20	Площадь параллелограмма равна 48, а две его стороны равны 8 и 16. Най его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	дите
	Otbet:	
21	Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30°. Найдите площадь громба.	того
	Ответ:	
22	Основания трапеции равны 8 и 14, а высота равна 5. Найдите площадь	йоте

Ответ:	

23		пеции основания равны 3 и 9, а один из углов между ованием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.
	3 9	
		Ответ: