

Решить пять задач в домашних тетрадях по геометрии 1 группа №18, 21, 22,24,26

2 группа №19,20,23,25,29

17. Найдите площадь параллелограмма, если длина одной из его сторон равна 9, длина другой равна 12, а один из углов равен 30° .

18. Найдите площадь параллелограмма, если длина одной из его сторон равна $5\sqrt{3}$, длина другой равна 8, а один из углов равен 60° .

19. Найдите площадь ромба, если его стороны равны 15, а один из углов равен 150° .

20. Найдите площадь треугольника, стороны которого равны $6\sqrt{2}$ и 14, а угол между этими сторонами равен 135° .

21. Найдите площадь треугольника, стороны которого равны $4\sqrt{3}$ и 12, а угол между этими сторонами равен 120° .
22. Найдите длину стороны ромба, если его площадь равна $32\sqrt{2}$, а один из углов равен 45° .
23. Найдите градусную меру острого угла ромба, если его площадь равна 72, а длина стороны равна 12.
24. Найдите градусную меру тупого угла параллелограмма, если его площадь равна 60, а длины двух его сторон равны 8 и 15.
25. Чему может быть равна градусная мера угла при основании равнобедренного треугольника, если известно, что его площадь равна 25, а длина боковой стороны равна 10?
26. Чему может быть равна градусная мера угла при основании равнобедренного треугольника, если известно, что его площадь равна 98, а длина боковой стороны равна 14?
27. Найдите площадь равнобедренного треугольника, если длина его боковой стороны равна 25, а длина основания равна 48.
28. Найдите площадь равнобедренного треугольника, если длина его боковой стороны равна 26, а длина высоты, проведённой к основанию, равна 24.
29. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника, если его площадь равна 480, а длина основания равна 32.
30. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника, если его площадь равна 420, а длина высоты, проведённой к основанию, равна 35.
31. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 12 и 21.
32. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 11 и 13.
33. Площадь ромба равна 135, а одна из его диагоналей равна 15. Найдите другую диагональ ромба.