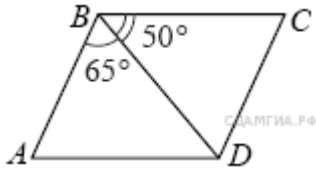


Контрольная работа по геометрии за 1 полугодие для 8 класса

1 вариант

1 часть

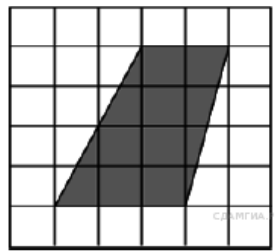
1. Диагональ  $BD$  параллелограмма  $ABCD$  образует с его сторонами углы, равные  $65^\circ$  и  $50^\circ$ . Найдите меньший угол параллелограмма.



2. Сумма трех углов выпуклого четырехугольника равна  $330^\circ$ . Найдите четвертый угол. Ответ дайте в градусах.

3. В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, другой на 2 больше. Найдите площадь треугольника

4. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



5. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 10 см. Один из его катетов равен 6 см. Найдите другой катет.

6. Найдите площадь ромба, если одна его диагональ равна 12 см, а другая в 0,5 раза больше первой.