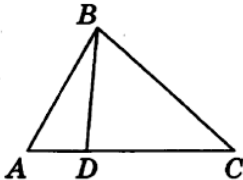
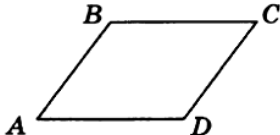
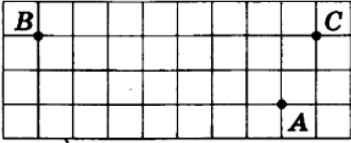
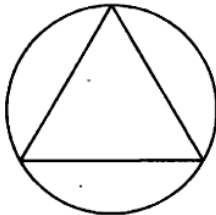


Повторение и подготовка к ОГЭ по математике
ГЕОМЕТРИЯ

1	<p>Высота деревянного стеллажа для книг равна $h = (a + b)n + a$ миллиметров, где a — толщина одной доски (в мм), b — высота одной полки (в миллиметрах), n — число таких полок. Найдите высоту книжного стеллажа из 6 полок, если $a = 23$ мм, $b = 320$ мм. Ответ выразите в миллиметрах.</p>
2	<p>На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD = 2$, $DC = 7$. Площадь треугольника ABC равна 27. Найдите площадь треугольника BCD.</p> 
3	<p>В параллелограмме $ABCD$ угол B равен 102°. Найдите величину угла C. Ответ дайте в градусах.</p> 
4	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до прямой BC.</p> 
5	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p> 
6	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними. 2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые. 3) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку. <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>