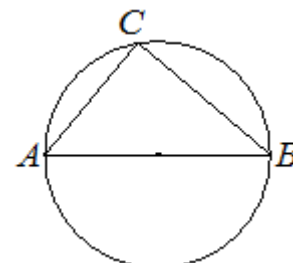


Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.
- 2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.
- 3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

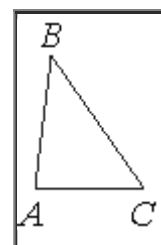
Центр окружности, описанной около треугольника  $ABC$ , лежит на стороне  $AB$ . Найдите угол  $ABC$ , если угол  $BAC$  равен  $48^\circ$ . Ответ дайте в градусах.



Два катета прямоугольного треугольника равны 14 и 5. Найдите площадь этого треугольника.



В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = 5$ ,  $BC = 6$ ,  $AC = 4$ . Найдите  $\cos \angle ABC$ .



В остроугольном треугольнике  $ABC$  проведена высота  $BH$ ,  $\angle BAC = 28^\circ$ . Найдите угол  $ABH$ . Ответ дайте в градусах.

