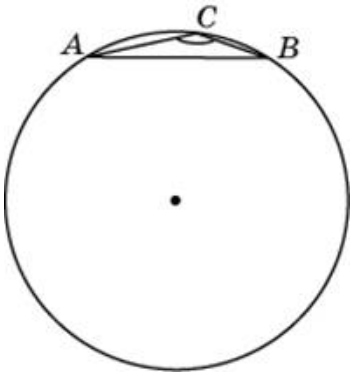Сторона AB треугольника ABC равна 10. Противолежащий ей угол C равен 150°. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.