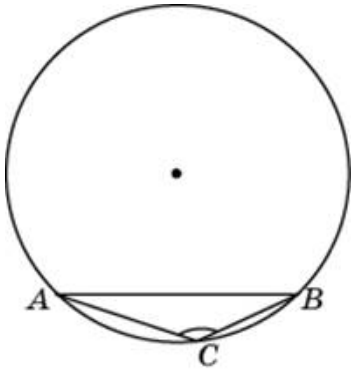Радиус окружности равен 7. Найдите величину тупого вписанного угла, опирающегося на хорду, равную $7\sqrt{2}$. Ответ дайте в градусах.