Основное тригонометрическое тождество

Объяснение

Из уравнения единичной окружности следует $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$. Оно помогает находить модуль второй функции.

Разобранный пример

Если $\sin x = 3/5$ и угол острый, то $\cos x = 4/5$.

Задания для самостоятельной работы

1. Если $\sin x = 5/13$ и угол острый, $\cos x$?

2. Если $\cos x = 12/13$ и угол острый, $\sin x$?

Ответы для самопроверки

1. 12/13 · 2. 5/13