

Тригонометрические уравнения

Автор: Серебрянская Л. А.

$$\sin x = a \quad (|a| \leq 1)$$

пример:

$$\sin x = 1/2$$

Решение

Частные случаи

$$\cos x = a \quad (|a| \leq 1)$$

Частные случаи

Решение

$$\operatorname{tg}x=a$$

Пример:

$$\operatorname{tg}x=1$$

Решение

$$\operatorname{ctg}x=a$$

Решение

Пример:
 $\operatorname{ctg}x=1$

Пример:

$$\cos x = 1/2$$