МЕХМАТИК

Математика · 10 класс · Тригонометрия

Единичная окружность

Объяснение

На единичной окружности точка угла t имеет координаты (cos t; sin t). Это позволяет определять знаки синуса и косинуса по четвертям.

Разобранный пример

Для 0°: cos 0° = 1, sin 0° = 0.

Задания для самостоятельной работы

1. sin 90°

2. cos 180°

Ответы для самопроверки

1. 1 · 2. -1