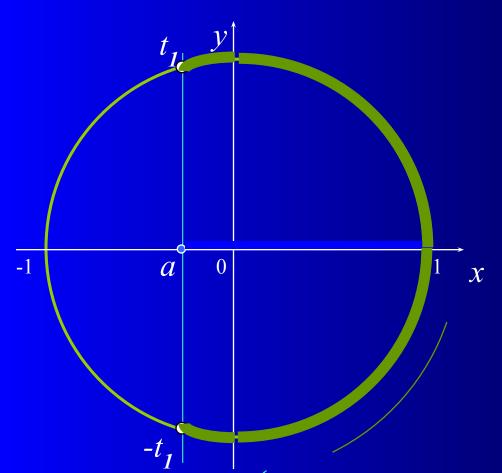
Тригонометрические неравенства

Вопросы для повторения:

- неравенства cost > a, $cost \ge a$, $cost \le a$
- неравенства sint > a, $sint \ge a$, sint < a, $sint \le a$

Heравенство cost > a



- 1. Отметить на оси абсцисс интервал x > a.
- 2. Выделить дугу окружности, соответствующую интервалу.
- 3. Записать числовые значения граничных точек дуги.
- 4. Записать общее решение неравенства.

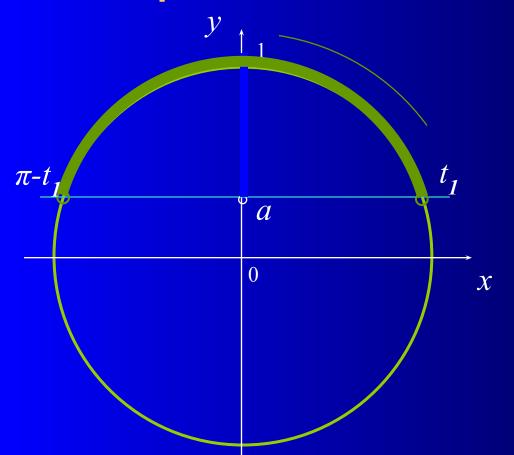
$$t \in (-t_1 + 2\pi n; t_1 + 2\pi n), \quad n \in \mathbb{Z}$$

Hеравенство cost ≤ a



- 1. Отметить на оси абсцисс интервал $x \leq a$.
- 2. Выделить дугу окружности, соответствующую интервалу.
- 3. Записать числовые значения граничных точек дуги.
- 4. Записать общее решение неравенства.

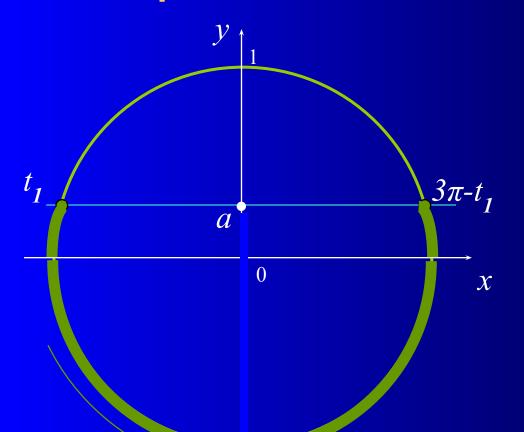
Heравенство sint > a



- 1. Отметить на оси ординат интервал y > a.
- 2. Выделить дугу окружности, соответствующую интервалу.
- 3. Записать числовые значения граничных точек дуги.
- 4. Записать общее решение неравенства.

$$t \in (t_1 + 2\pi n; \pi - t_1 + 2\pi n), \quad n \in \mathbb{Z}$$

Hеравенство sint ≤ a



- 1. Отметить на оси ординат интервал $y \leq a$.
- 2. Выделить дугу окружности, соответствующую интервалу.
- 3. Записать числовые значения граничных точек дуги.
- 4. Записать общее решение неравенства.

$$t \in [t_1 + 2\pi n; 3\pi - t_1 + 2\pi n], \quad n \in \mathbb{Z}$$