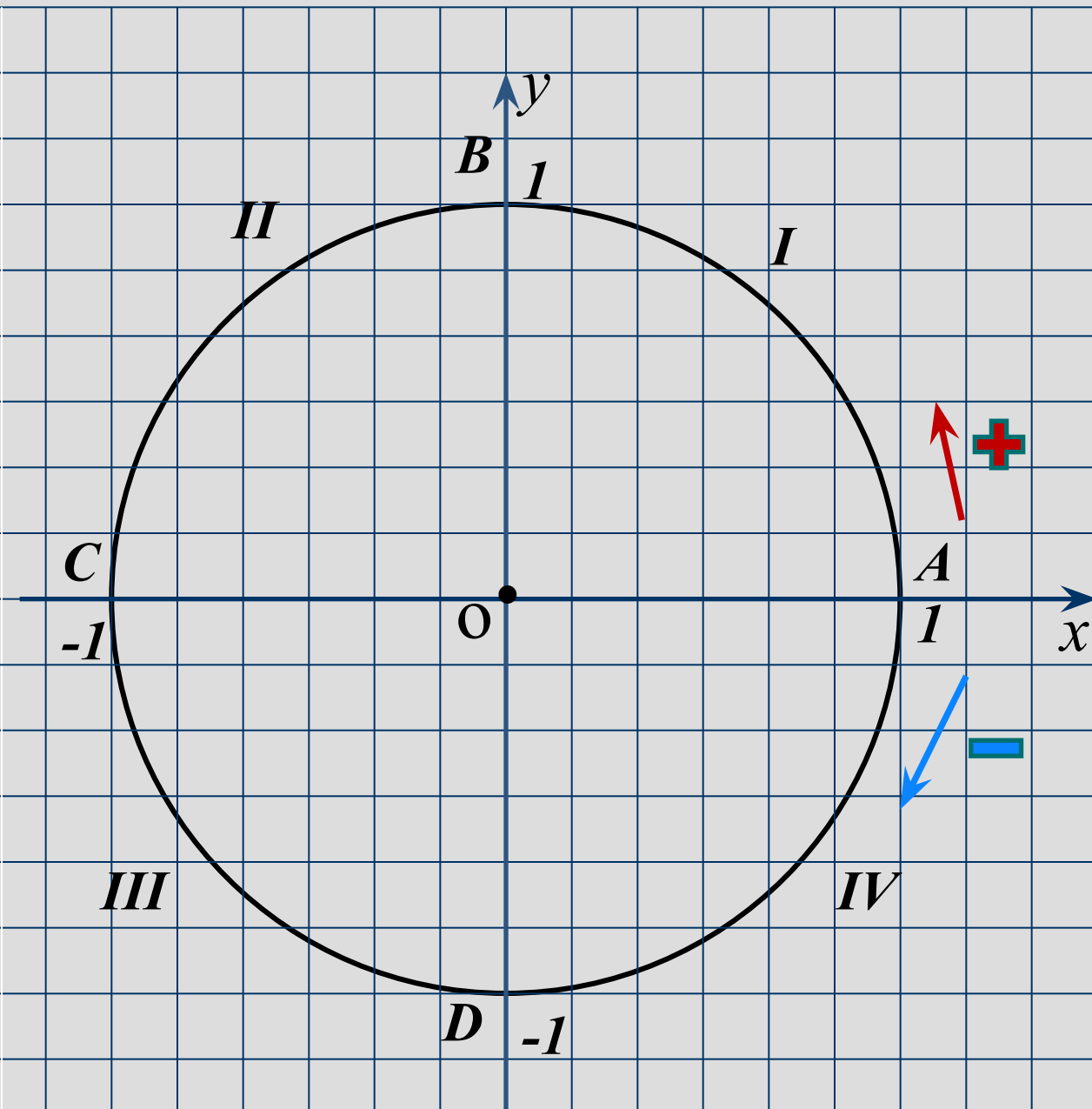


**ЧИСЛОВАЯ ОКРУЖНОСТЬ
НА КООРДИНАТНОЙ
ПЛОСКОСТИ**



$A(1;0)$

$B(0;1)$

$C(-1;0)$

$D(0;-1)$

Для любой точки $M(x;y)$
числовой окружности
выполняются нера-
венства

$$-1 \leq x \leq 1; \quad -1 \leq y \leq 1$$

Уравнение числовой
окружности

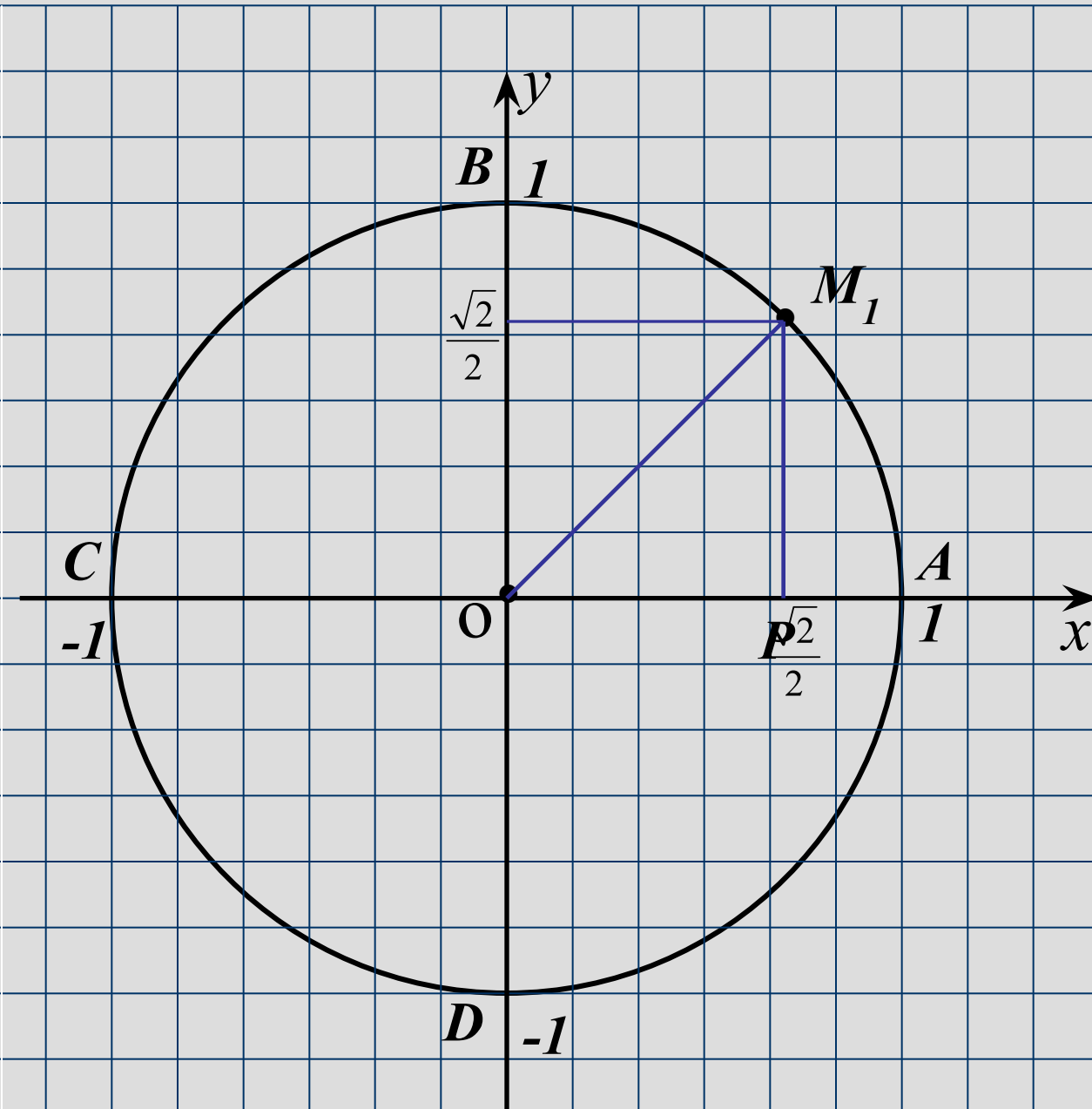
$$x^2 + y^2 = 1$$

$$M_1\left(\frac{\pi}{4}\right) = M_1\left(\frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$$

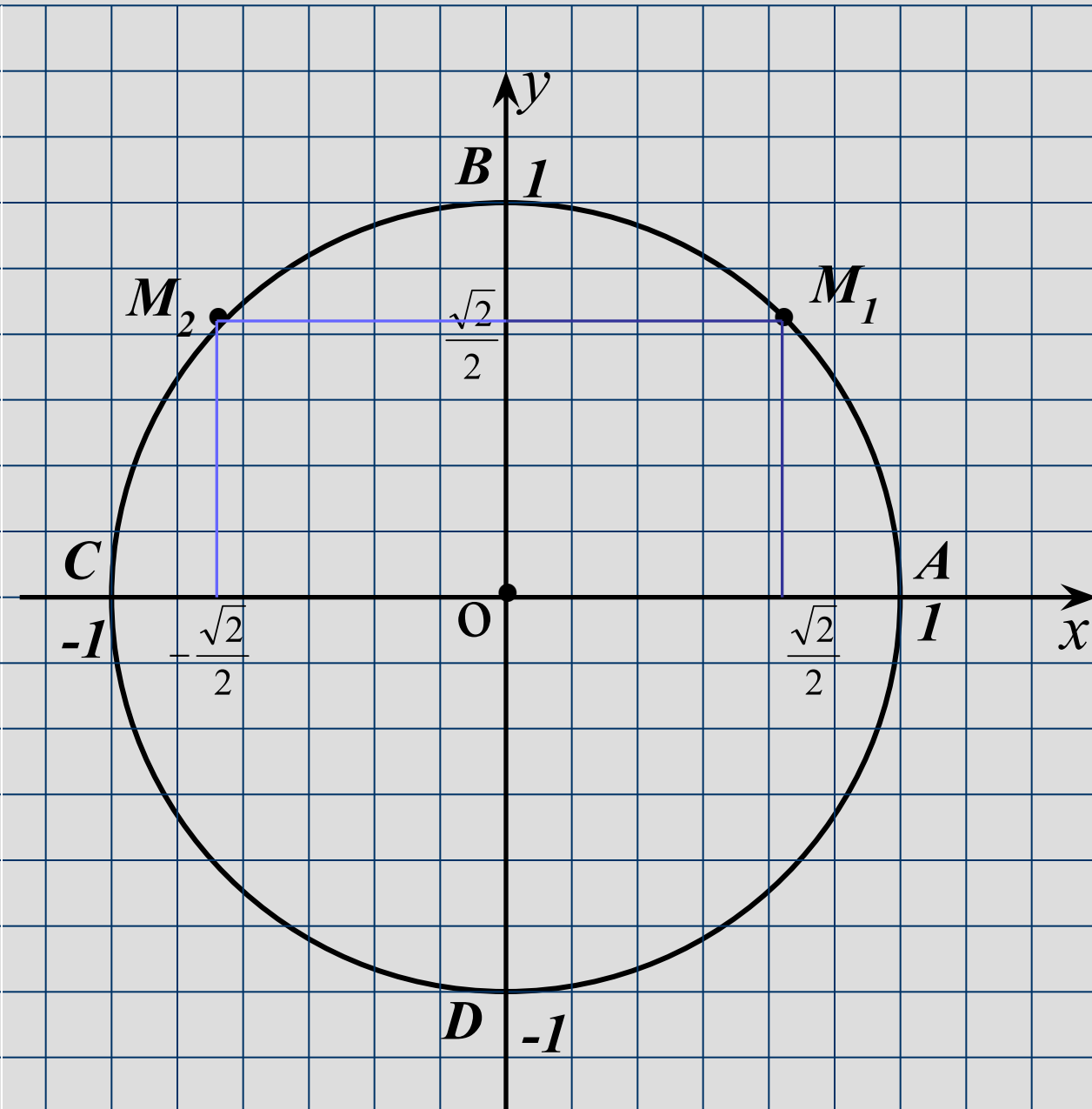
Значения записей:

$M(t)$ – точка M числовой окружности соответствует числу t ;

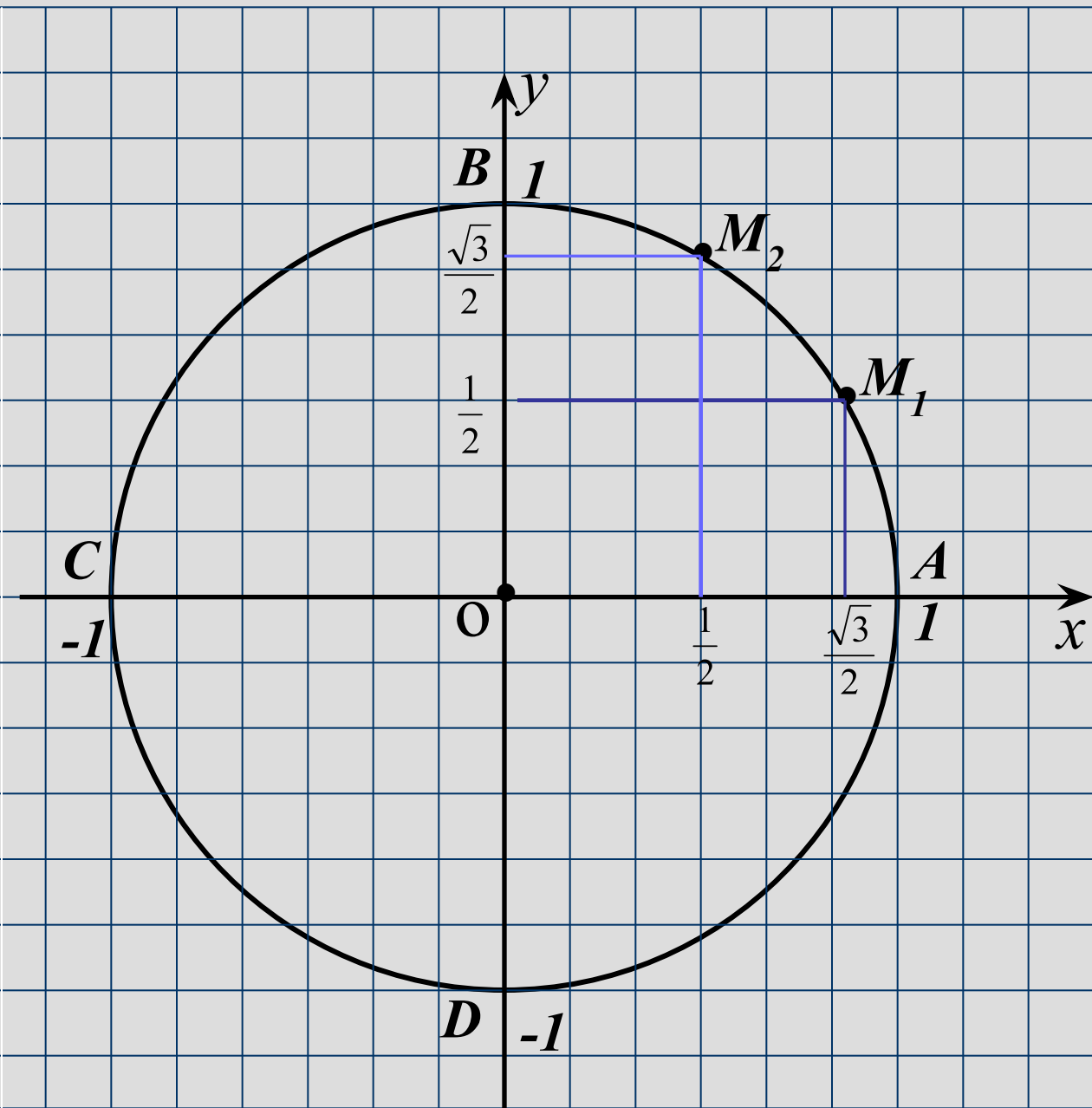
$M(x;y)$ – числа x и y являются, соответственно, абсциссой и ординатой точки M .



$$M_1\left(\frac{\pi}{4}\right) = M_1\left(\frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$$



x



x

тригонометр

