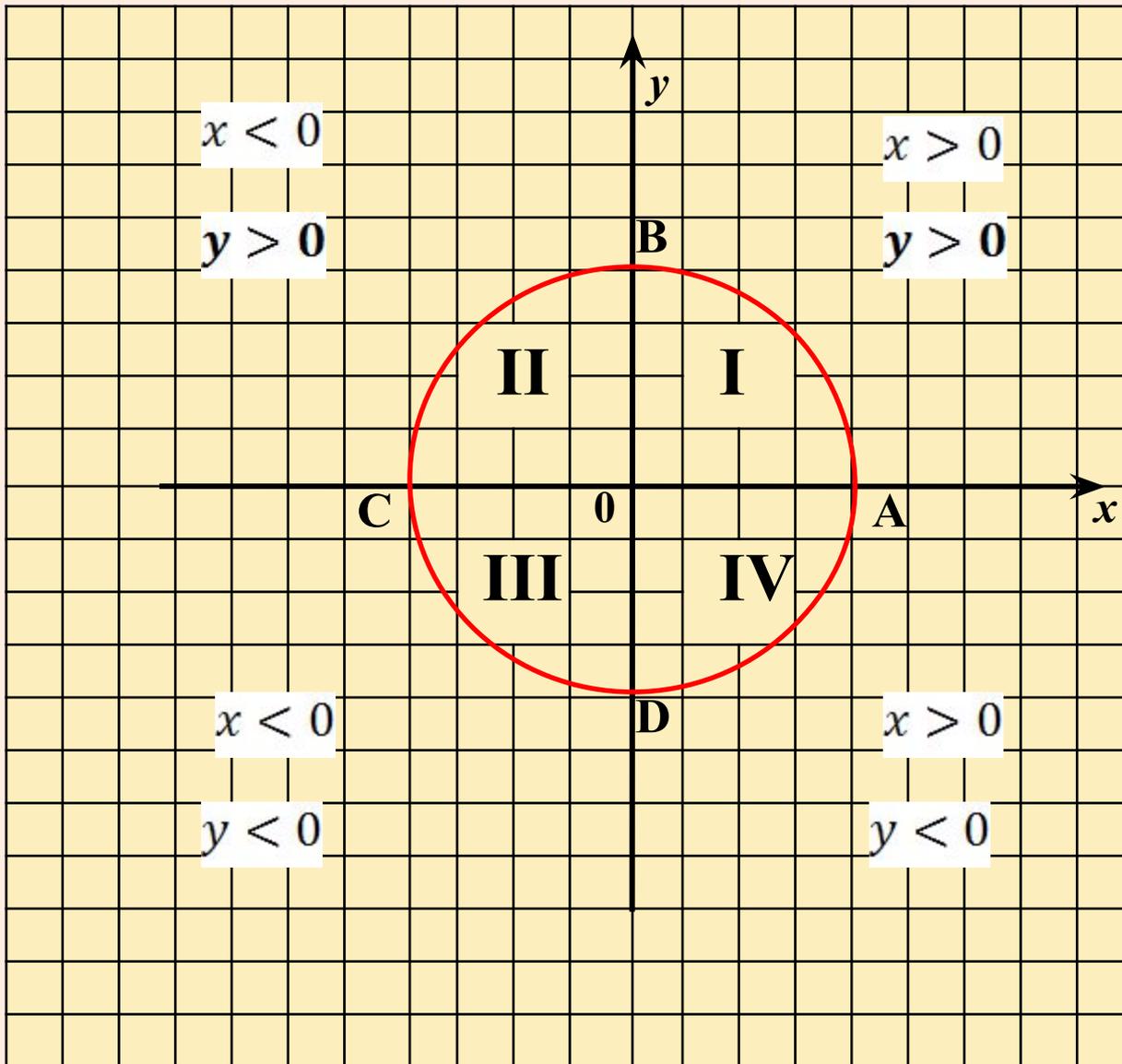
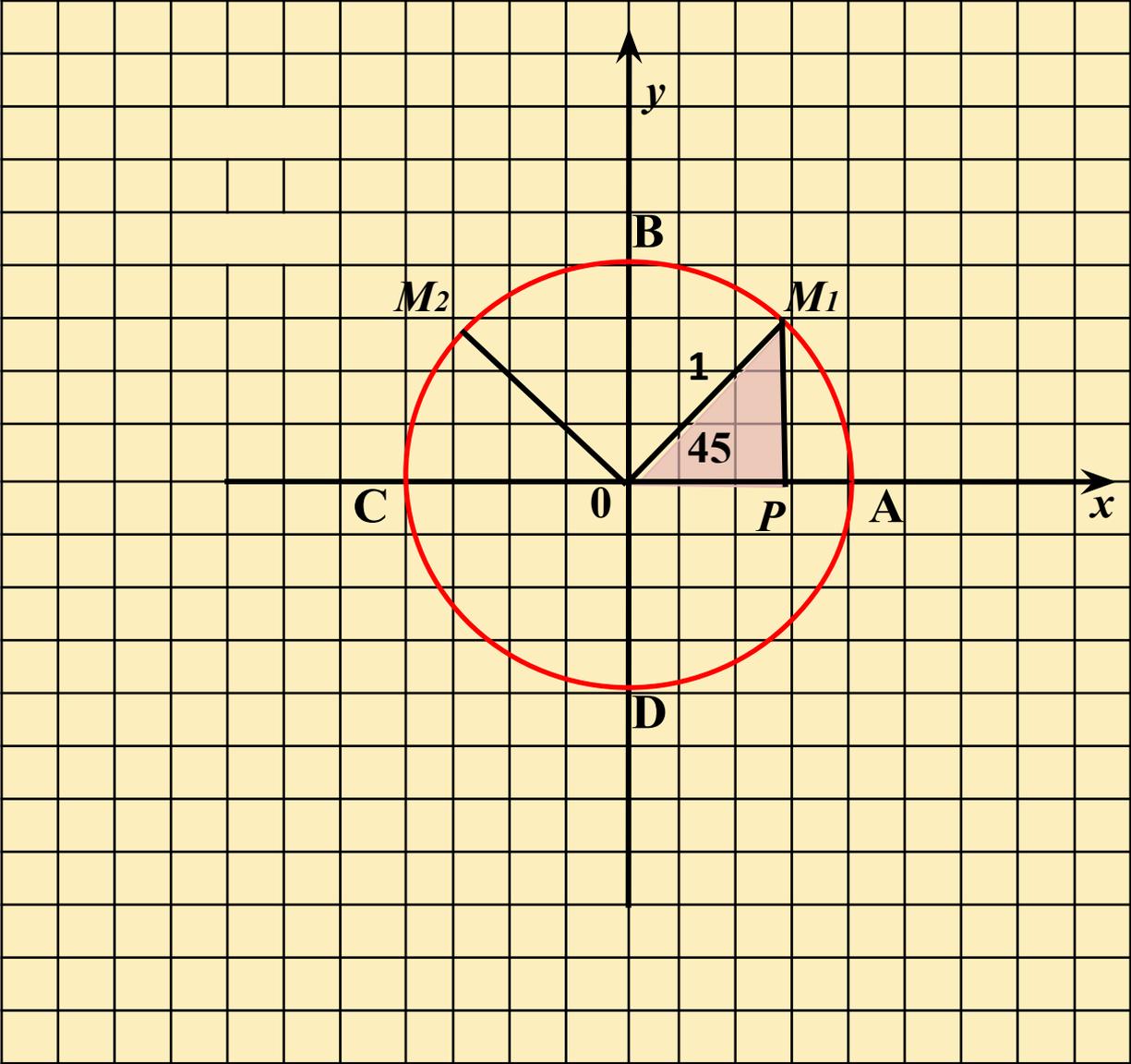


**Быстрых Валентина
Николаевна
МСОШ № 8
г. Красновишерска**

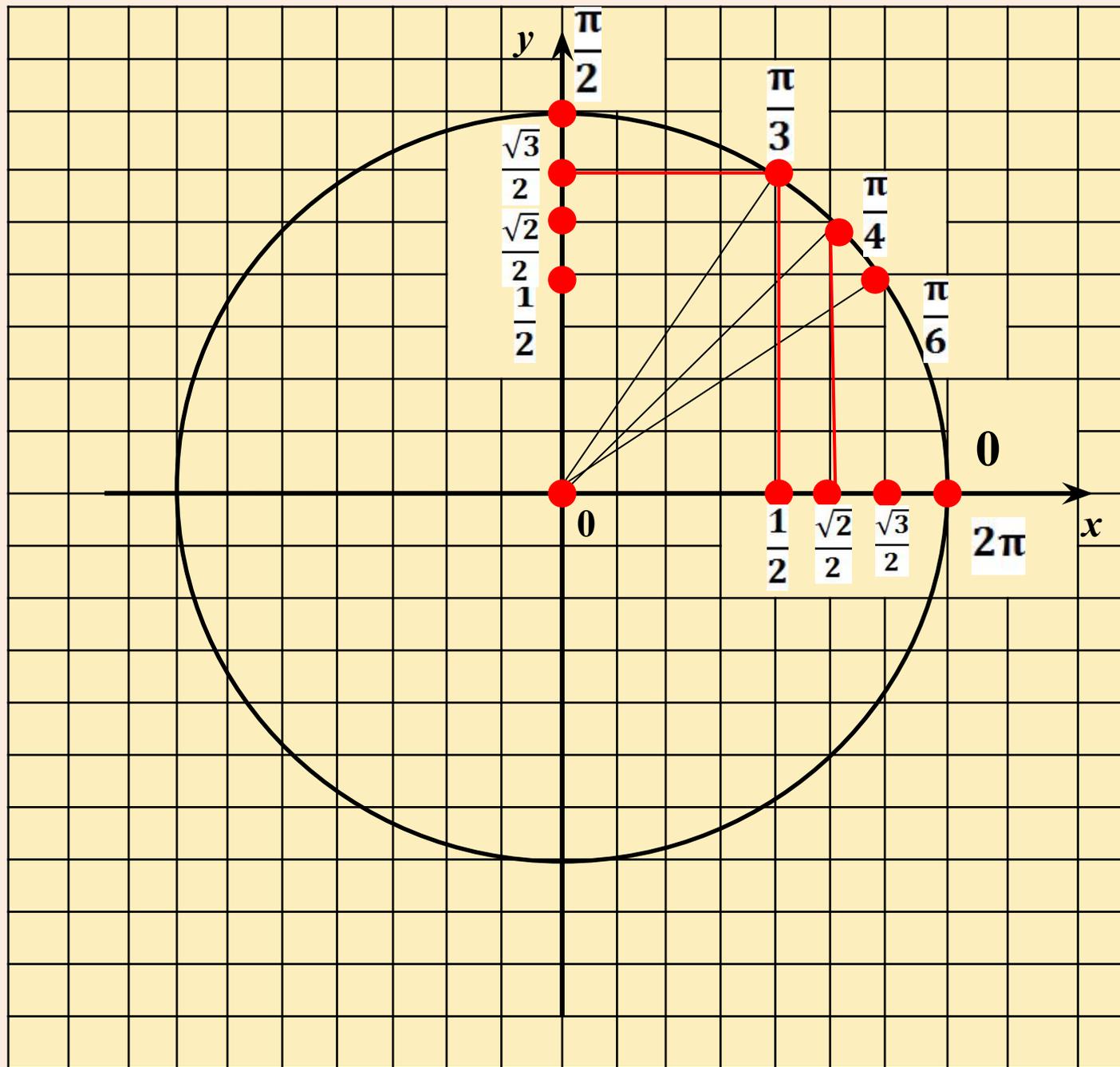
**Числовая
окружность
на координатной
плоскости**





	<i>Точка окружности</i>								
	0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{4}$	π	$\frac{5\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{4}$	2π
<i>Абсцисса x</i>									
<i>Ордината y</i>									

	<i>Точка окружности</i>							
	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{11\pi}{6}$
<i>Абсцисса x</i>								
<i>Ордината y</i>								



1 вариант

Самостоятельная работа

1. Обозначьте на числовой окружности точку, которая соответствует данному числу, и найдите ее декартовы координаты:
а) $\frac{\pi}{2}$; б) $\frac{\pi}{3}$; в) $\frac{3\pi}{4}$; г) $-\frac{\pi}{6}$.
2. Найдите на числовой окружности точки с данной абсциссой $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ и запишите, каким числам t они соответствуют.
3. Обозначьте на числовой окружности точки с ординатой, удовлетворяющей неравенству $y \geq \frac{1}{2}$, и запишите при помощи двойного неравенства, каким числам t они соответствуют.

2 вариант

1. Обозначьте на числовой окружности точку, которая соответствует данному числу, и найдите ее декартовы координаты:
а) π ; б) $\frac{\pi}{4}$; в) $\frac{5\pi}{6}$; г) $-\frac{\pi}{4}$.
2. Найдите на числовой окружности точки с данной ординатой $y = 0,5$ и запишите, каким числам t они соответствуют.
3. Обозначьте на числовой окружности точки с абсциссой, удовлетворяющей неравенству $x < -\frac{\sqrt{3}}{2}$, и запишите при помощи двойного неравенства, каким числам t они соответствуют.

*Материалы презентации выполнены на основе
учебника «Алгебра и начала математического
анализа 10 – 11 часть 1» автора А.Г. Мордковича.
Самостоятельная работа взята из пособия «Алгебра
и начала математического анализа 10.
Самостоятельные работы.» Автора
Л.А. Александровой*