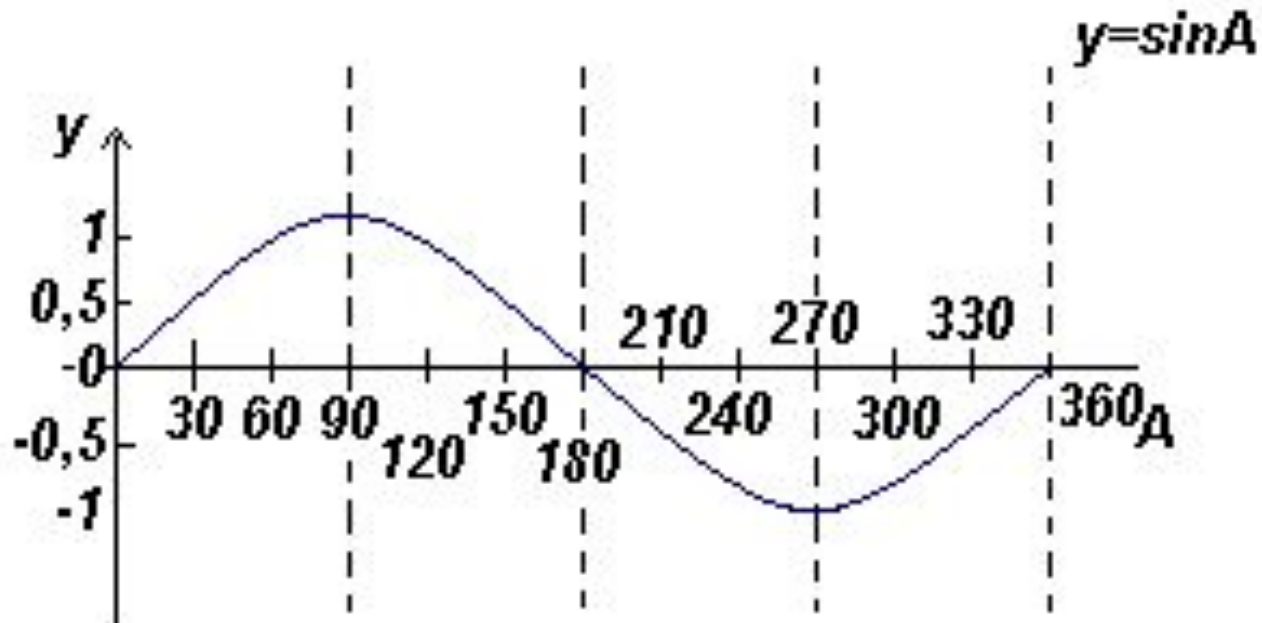


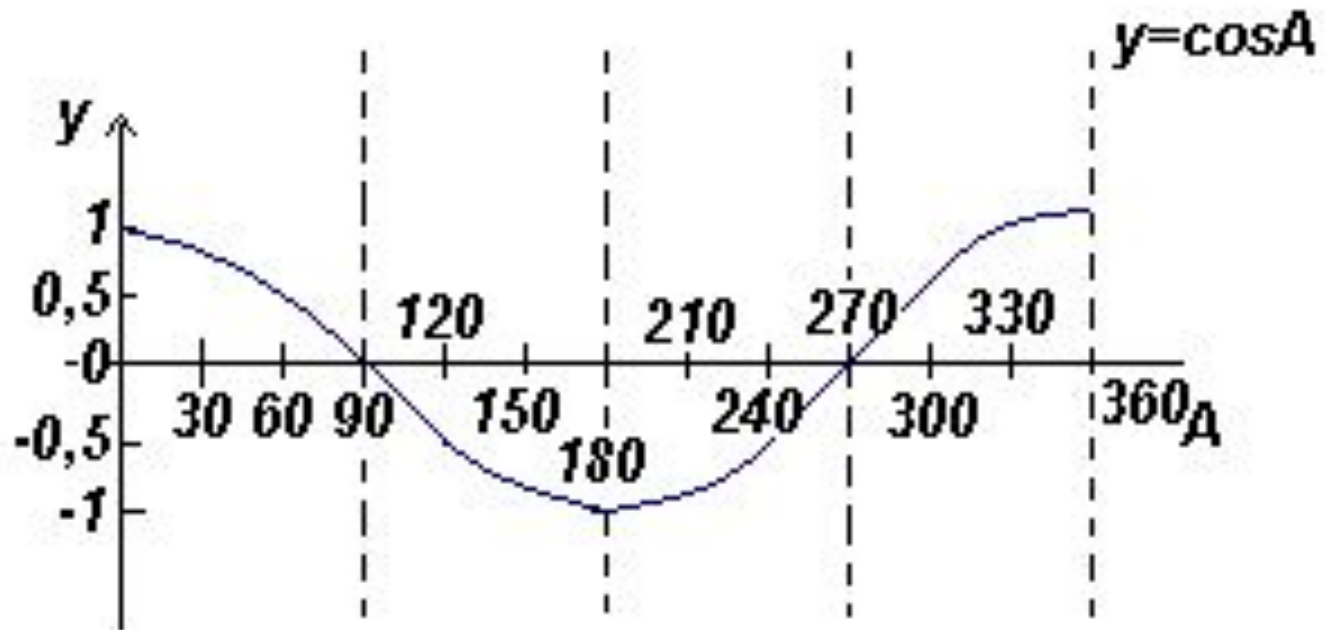
# СИНУСОИДЫ, КОСИНУСОИДЫ

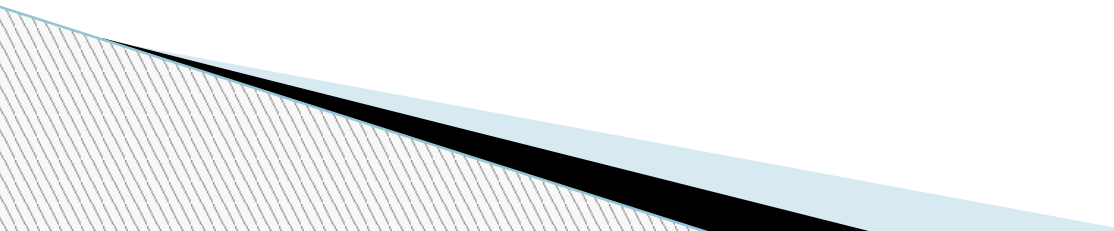
Бурак Анастасия, 10 «В»

# График $y = \sin A$



# График $y=\cos A$



- Графики синуса и косинуса колеблются в пределах между  $-1$  и  $1$
  - Кривая косинуса имеет ту же форму, что и кривая синуса, но сдвинута относительно нее на  $90^\circ$
  - Кривые синуса и косинуса непрерывны и повторяются с периодом  $360^\circ$
- 

# Значения $\sin A$ , $\cos A$

$\alpha$ рад	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\pi$	$\frac{3}{2}\pi$	$2\pi$
$\alpha^\circ$	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$	$180^\circ$	$270^\circ$	$360^\circ$
$\sin \alpha$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
$\cos \alpha$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1