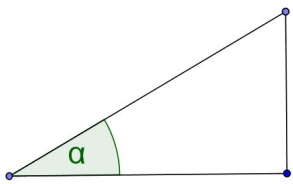
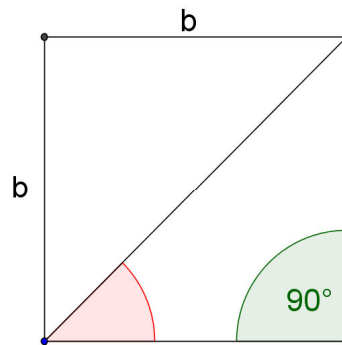
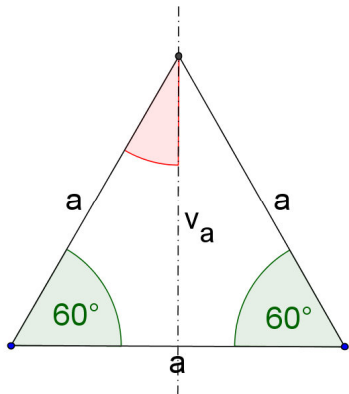


Goniometrické funkce

Goniometrické funkce ostrého úhlu:



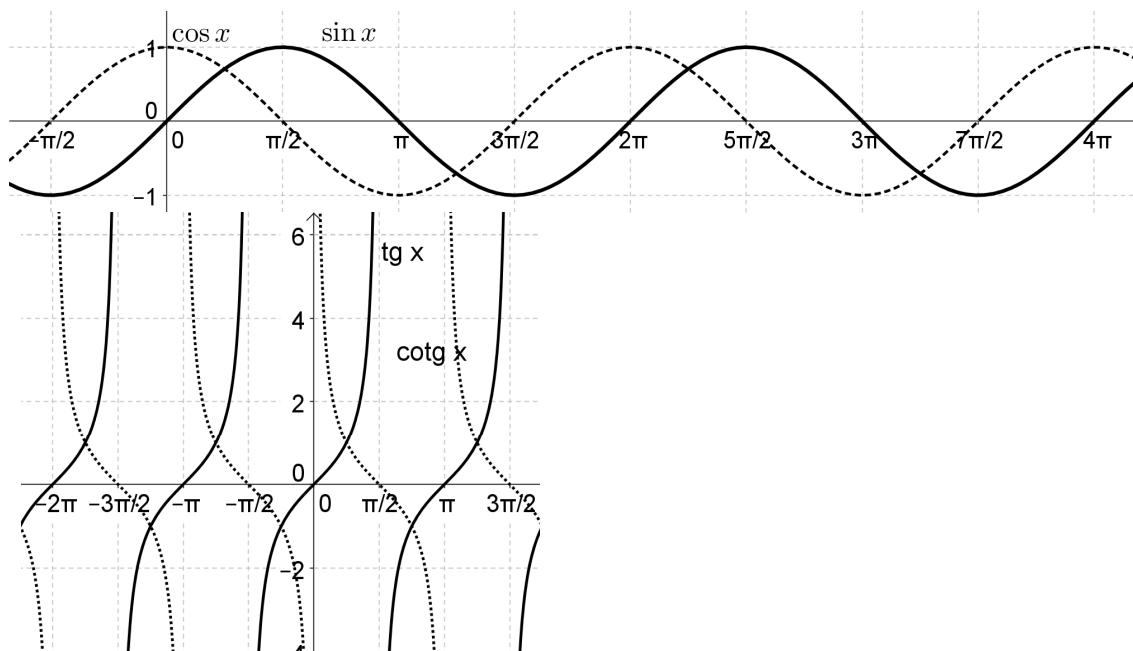
Význačné hodnoty goniometrických funkcí:



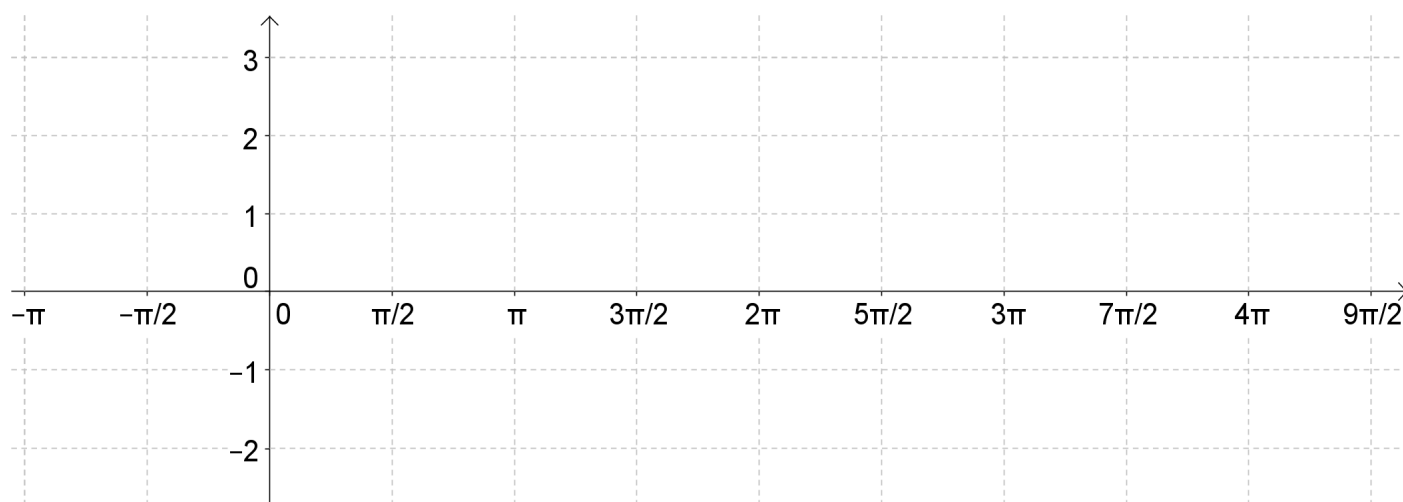
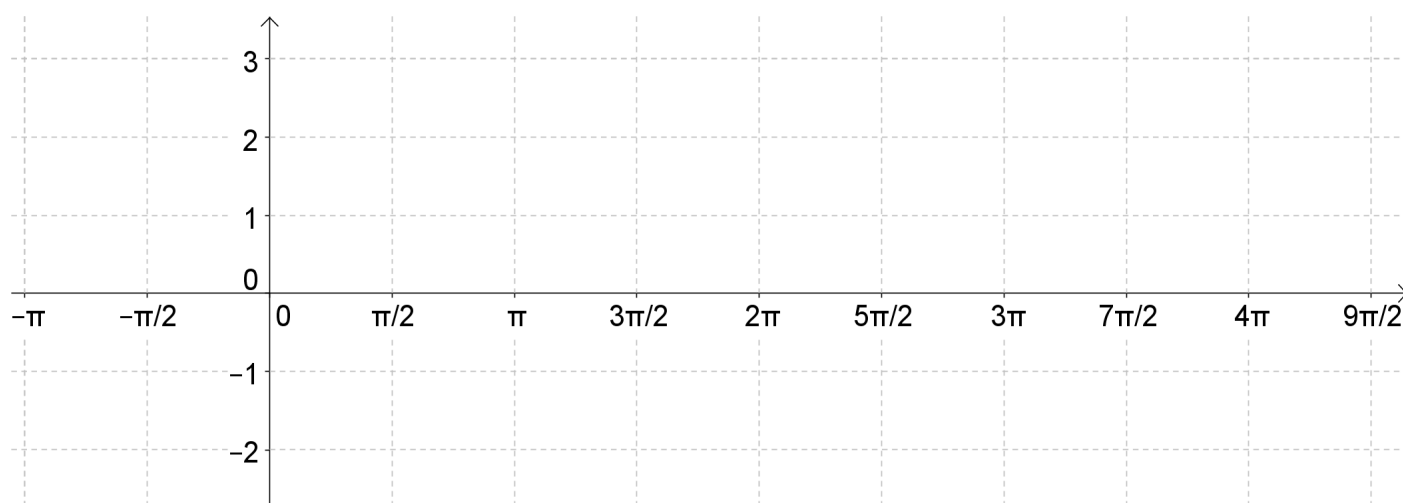
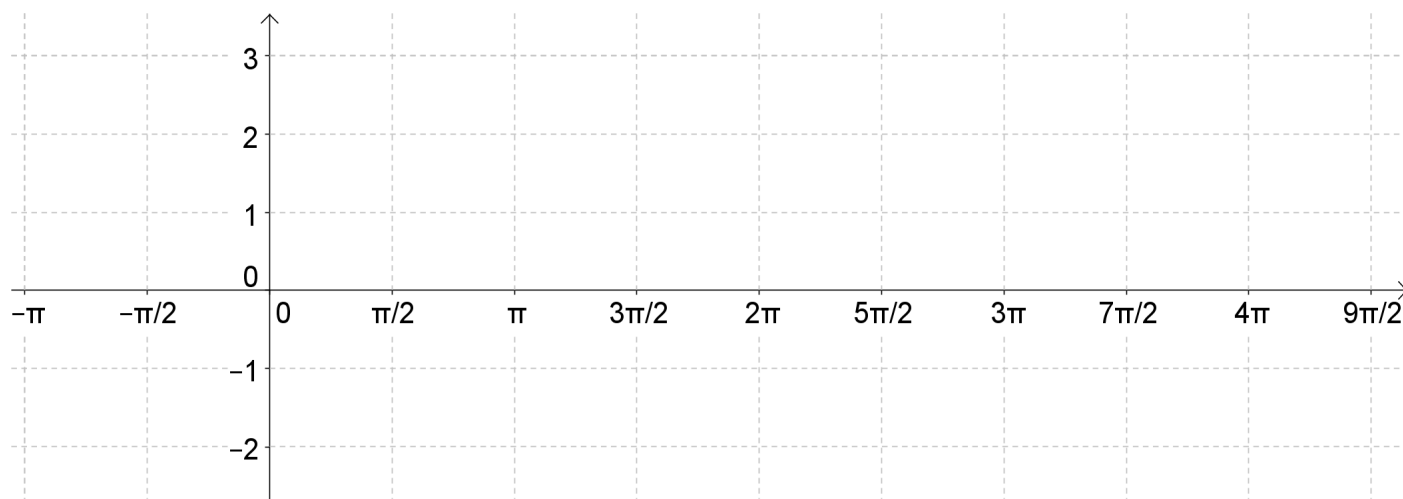
Goniometrické funkce reálného argumentu:

	0°	30°	45°	60°	90°
$\sin x$					
$\cos x$					
$\operatorname{tg} x$					
$\operatorname{cotg} x$					

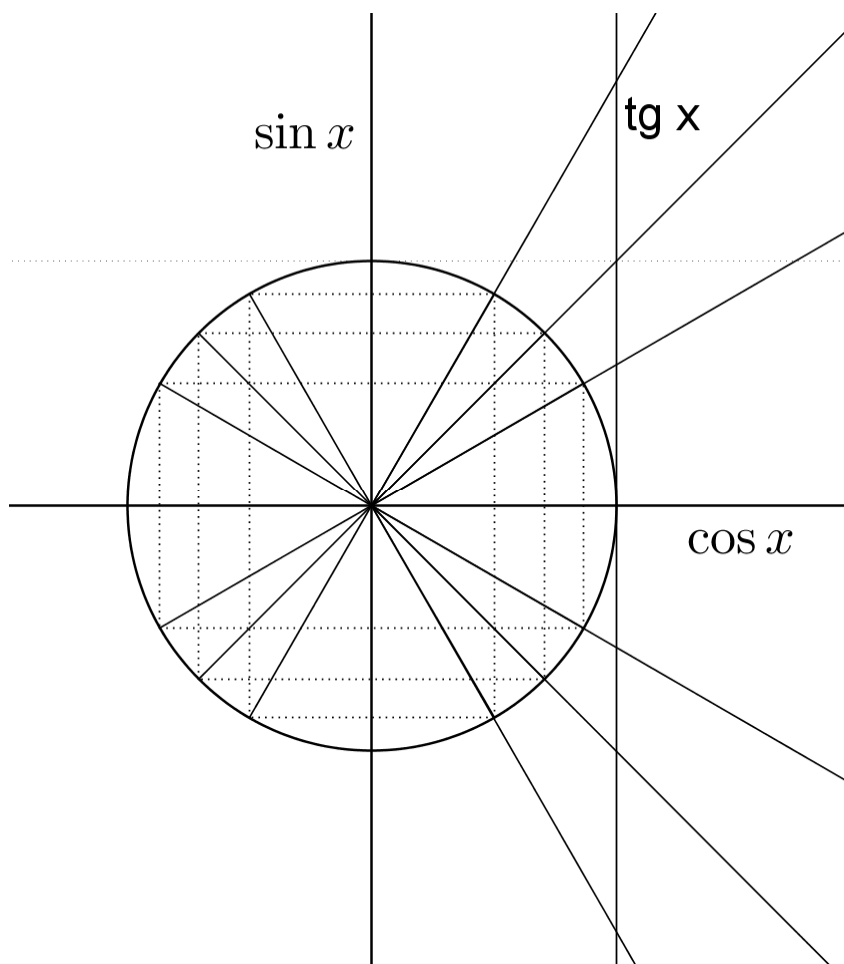
Grafy goniometrických funkcí:



Načrtněte grafy funkcí ...



Jednotková kružnice:



Vzorce:

Dostudovat samostatně ze studijní literatury: Herman, Kučera, Šimša, Seminář ze středoškolské matematiky, 2007, druhé vydání, str. 11 a 12, vše kromě tg součtu a rozdílu a kromě odrazky (x).

$$\sin(x + y) =$$

$$\sin x + \sin y =$$

$$\sin 2x =$$

$$\cos 2x =$$