

Orientovaný úhel, jednotková kružnice, goniom. fce

1

Čas na vypracování 10 minut.

1.	Načrtni graf funkce $y = \cos x$, vyznač na obou osách důležité body.	3306
2.	Je funkce $y = \sin x$ omezená zdola, omezená shora, či omezená?	3319
3.	Velikost úhlu $\alpha = \pi/12$ rad vyjádřete v míře stupňové.	1616
4.	Načrtni graf funkce $y = \operatorname{tg} x$, vyznač na obou osách důležité body.	3326
5.	Velikost úhlu $\alpha = 168^\circ$ vyjádřete v míře obloukové.	1610
6.	Velikost úhlu $\alpha = 0,174$ rad vyjádřete v míře stupňové.	1621
7.	Je funkce $y = \operatorname{cotg} x$ funkcí spojitou? Pokud ano, vysvětli proč.	3344
8.	Co je to jednotková kružnice a jaký je její význam (s ohledem na goniometrické funkce)?	3299