

GONIOMETRICKÉ FUNKCE - GRAFY

Př1) Náčrtněte postupně grafy funkcí:

$$f_1: y = \cos x$$

$$f_2: y = \cos\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$$

$$f_3: y = \cos\left[2\left(x - \frac{\pi}{2}\right)\right]$$

Př2) Náčrtněte postupně grafy funkcí:

$$g_1: y = \operatorname{tg} x$$

$$g_2: y = -\operatorname{tg} x$$

$$g_3: y = |-\operatorname{tg} x|$$

Př3) Náčrtněte postupně grafy funkcí:

$$h_1: y = \sin x$$

$$h_2: y = 0,5 \sin x$$

$$h_3: y = 0,5 \sin x + 2$$

Př4) Náčrtněte postupně grafy funkcí:

$$m_1: y = \operatorname{cotg} x$$

$$m_2: y = \operatorname{cotg}\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$$

$$m_3: y = |\operatorname{cotg}\left(x + \frac{\pi}{2}\right)|$$

Př5) Náčrtněte postupně grafy funkcí:

$$p_1: y = \cos x$$

$$p_2: y = \cos 2x$$

$$p_3: y = \cos 2x - 1$$

$$p_4: y = |\cos 2x - 1|$$