

4.3.9 Součtové vzorce II

Př. 1: Odvod' součtový vzorec pro $\operatorname{tg}(x + y)$.

Př. 2: Odvod' součtový vzorec pro $\operatorname{tg}(x - y)$.

Př. 3: Urči přesnou hodnotu $\cos 75^\circ$.

Př. 4: Urči přesnou hodnotu $\sin 15^\circ$.

Př. 5: Vyřeš rovnici: $\cos\left(x - \frac{\pi}{2}\right) + \sin x = 1$.

Př. 6: Vyřeš rovnici: $\cos\left(x + \frac{\pi}{4}\right) + \cos\left(\frac{\pi}{4} - x\right) = 1$.

Př. 7: Vyřeš nerovnici: $\sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) - \sin\left(x - \frac{\pi}{4}\right) > 0$.

Př. 8: Petáková:
strana 47, cvičení 55 a), c), e)
strana 54, cvičení 22 a), g), h)