

Opakování na 4. písemku

1) Vyřeš goniometrickou rovnici využitím substituce: **(5)**

$$9 \operatorname{tg}^2 x + 12\sqrt{3} \operatorname{tg} x + 9 = 0$$

2) Vyřeš rovnici s využitím goniometrických vzorců: **(6)**

$$3 \cos^2 x - 4 \cos x - \sin^2 x - 2 = 0$$

3) Vyřeš výraz pomocí součtových vzorců: **(3)**

$$\cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right) + \sin(x - \pi) =$$

4) Vyřeš goniometrickou rovnici na součtové vzorce: **(5)**

$$\sin(x - \pi) + 9 \cdot \sin x = 4\sqrt{2}$$

Goniometrické rovnice 2

- rovnice s využitím substituce
- rovnice s využitím goniometrických vzorců
- výrazy na součtové vzorce
- rovnice na součtové vzorce

BODY: 19

body	známky
18 – 19	1
17	1-
15 – 16	2
14	2-
12 – 13	3
11	3-
9 – 10	4
8	4-
0 – 7	5