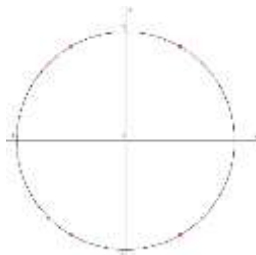


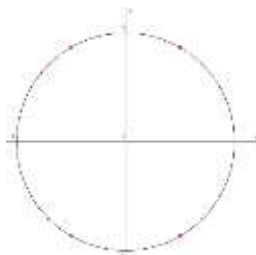
Opakování na 3. písemku

1) Vyřeš v $\mathbf{R}$ goniometrické rovnice, urči kvadranty, výsledné hodnoty zakresli na jednotkové kružnici a zapiš množinu všech řešení: **(3+3)**

a) $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$



b) $\cotg x = \sqrt{3}$



2) Vyřeš v $\mathbf{R}$ rovnici s využitím substituce: **(4)**

$$\operatorname{tg} \frac{x}{4} = 1$$

3) Vyřeš v $\mathbf{R}$ rovnici s využitím substituce: **(5)**

$$\cos \left(\frac{x}{5} - \frac{\pi}{3} \right) = \frac{1}{2}$$

Goniometrické rovnice

- základní goniometrické rovnice
- rovnice s využitím substituce

(dvacetiminutovka)

BODY: 15

body	známky
14 – 15	1
13	1-
11 – 12	2
10	2-
8 – 9	3
7	3-
5 – 6	4
4	4-
0 – 3	5