

3.MS - DÚ č. 4 – goniometrické rovnice

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní postup

1. $2 \sin(2x + \pi) + \sqrt{3} = 0$

2. $0,5 \sin\left(\frac{\pi}{3} - x\right) = 0$

3. $\sin(3x + \pi) = -1$

4. $\operatorname{tg}\left(\frac{x}{2} + \pi\right) = 0$

5. $\cot g \frac{x}{4} = \sqrt{3}$

6. $\frac{\operatorname{tg}\left(-x + \frac{\pi}{6}\right)}{\sqrt{3}} = 1$

7. $2 \cos 2\left(\frac{\pi}{8} - x\right) = -\sqrt{2}$

8. $\cos\left(x - \frac{\pi}{4}\right) = 0$

9. $\operatorname{tg} 5x = -1$

10. $\sin \frac{3x}{2} = 0$