

Εργασία για το σπίτι 10

Ασκήσεις στις τριγωνομετρικές εξισώσεις

1. Να λύσετε την εξίσωση $\sin(x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

2. Να λύσετε την εξίσωση $\cos(x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

3. Να λύσετε την εξίσωση $\tan(x) = \sqrt{3}$

4. Να λύσετε την εξίσωση $\cot(x) = \sqrt{3}$

5. Να λύσετε την εξίσωση $\sin(x) = 2$

6. Να λύσετε την εξίσωση $\sec(x) = 2$

7. Να λύσετε την εξίσωση $\csc(x) = 2$

8. Να λύσετε την εξίσωση $\cos(x) = \frac{3}{2}$

9. Να λύσετε την εξίσωση $\sin(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

10. Να λύσετε την εξίσωση $\cos(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

11. Να λύσετε την εξίσωση $\tan(x) = -\frac{\sqrt{3}}{3}$

12. Να λύσετε την εξίσωση $\cot(x) = -\frac{\sqrt{3}}{3}$

13. Να λύσετε την εξίσωση $\tan(x) + 1 = 0$

14. Να λύσετε την εξίσωση $\csc(x) + \sqrt{2} = 0$

15. Να λύσετε την εξίσωση $\sec(x) + \frac{2\sqrt{3}}{3} = 0$

16. Να λύσετε την εξίσωση $\sin(x) = \cos(x)$