

Oldd meg a valós számok halmazán a következő egyenleteket!

1. $4 \sin^2 \alpha + 5 \sin \alpha - 0,1 = 0$

2. $6 \cos^2 \alpha + 3 \cos \alpha - 0,2 = 0$

3. $3 \operatorname{tg}^2 \alpha + 2 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$

4. $2 \sin^2 \alpha + 4 \sin \alpha - 0,1 = 0$

5. $3 \cos^2 \alpha + 2 \cos \alpha - 0,2 = 0$

6. $4 \operatorname{tg}^2 \alpha + 5 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$

7. $3 \sin^2 \alpha + 2 \sin \alpha - 0,1 = 0$

8. $6 \cos^2 \alpha + 5 \cos \alpha - 0,2 = 0$

9. $5 \operatorname{tg}^2 \alpha + 3 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$

10. $4 \sin^2 \alpha + 2 \sin \alpha - 0,1 = 0$

11. $2 \cos^2 \alpha + 4 \cos \alpha - 0,2 = 0$

12. $6 \operatorname{tg}^2 \alpha + 3 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$

13. $3 \sin^2 \alpha + 4 \sin \alpha - 0,1 = 0$

14. $2 \cos^2 \alpha + 6 \cos \alpha - 0,2 = 0$

15. $5 \operatorname{tg}^2 \alpha + 3 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$

16. $4 \sin^2 \alpha + 6 \sin \alpha - 0,1 = 0$

17. $5 \cos^2 \alpha + 4 \cos \alpha - 0,2 = 0$

18. $2 \operatorname{tg}^2 \alpha + 4 \operatorname{tg} \alpha - 0,3 = 0$