

Znaleźć najmniejszy dodatni pierwiastek równania:

1. $e^x \sin(2+x) = \sqrt{x^2+2}$

2. $x^2 + \frac{1}{x^2} = 10x$

3. $2^x = 4x$

4. $\text{tg}(x) = x$

5. $x = 0.538 \sin(x) + 1$

6. $2x^2 - 3x + e^{-x} = 0$

7. $\ln(x) = -\arcsin(x)$

8. $\ln(x) = \cos^2(2x+1)$

9. $\sin(x) = 2x^2 - 1$

10. $(x+1)\log_{10}x = 1.4$