

2.7.24 Použití substituce při řešení rovnic

Př. 1: Vyřeš rovnici $4\left(\frac{2x-3}{3x+1}-2\right)=\frac{2x-3}{3x+1}+3$.

Př. 2: Vyřeš rovnici $\frac{2t}{t+1}+1=6\frac{t+1}{2t}$.

Př. 3: Vyřeš rovnici $(u+1)^2=3|u+1|+10$.

Př. 4: Vyřeš rovnici $\sqrt{2(x^2+7x+10)^2-7}=x^2+7x+11$.

Př. 5: Vyřeš rovnici $x^4-4x^2+3=0$.

Př. 6: Vyřeš rovnici $4x^4-5x^2-9=0$.