

11.2.10 Rovnice I

- Př. 1:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{x+6}{x-2} + \frac{x}{x+2} = \frac{8}{x^2-4}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 2:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{x-3}{x+3} \cdot \frac{2}{x} + \frac{21}{x^2+3x} = \frac{x}{x+3}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 3:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{2y+3}{y+2} = 3 + \frac{2}{y}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 4:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{x^2-9}{x^2+x-6} - \frac{2}{3} = 0$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 5:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{x-4}{x-2} = 2 - \frac{x}{x+2}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 6:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{3}{x} = \frac{7}{x^2-3x} - 1$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 7:** V oboru R řeš rovnici: $x \cdot \left(\frac{2x-5}{x-5} - 1 \right) = \frac{5-6x}{5-x}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 3 body**
- Př. 8:** V oboru R řeš rovnici: $\frac{3x+1}{6x^2-12x} - \frac{2}{3x} = \frac{1}{x}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 9:** V oboru R řešte rovnici: $\frac{y+9}{y} + \frac{39}{9y-y^2} = \frac{y+8}{y-9}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**
- Př. 10:** V oboru R řeš: $\frac{3}{2} \cdot \frac{a+2}{9} \cdot a = 1 + \frac{a}{6}$. V záznamovém archu uveď celý postup řešení. **max. 2 body**