2.7.16 Rovnice s neznámou pod odmocninou II

Př. 1: Vyřeš rovnicí $\sqrt{y+2} + 2\sqrt{y-1} = 4$

Př. 2: Rozhodni, zda „zdánlivý“ kořen $y = \frac{178}{9}$ vznikl při prvním nebo druhém umocňování rovnice.

Př. 3: Vyřeš rovnicí $\sqrt{x^2 + 16} = 5$. Postupuj tak, aby nebylo nutné dělat zkoušku.

Př. 4: Vyřeš rovnicí $2\sqrt{x^2 - 4x + 4} = 4 - 2x$.

Př. 5: Vyřeš rovnicí $2|x - 2| = 4 - 2x$.

Př. 6: Vyřeš rovnicí $2x + \sqrt{4x^2 - 12x + 9} = \sqrt{16x^2 - 48x + 36} + 3$.

Př. 7: Petáková: strana 14/cvičení 20  a) d) e) g) h) j)