

2. úkolův práci 1. k.

$$\textcircled{1} \frac{12^{-\frac{1}{2}} \cdot 6^{\frac{1}{3}}}{3^{-1}}$$

$$\textcircled{2} \frac{(x^{-\frac{1}{2}} \cdot y^{\frac{3}{4}})^{-1}}{(x^2 \cdot y^{-3})^{-\frac{1}{3}}}$$

$$\textcircled{3} \frac{3\sqrt{5} + 2\sqrt{6}}{3\sqrt{10} + 4\sqrt{3}}$$

$\textcircled{4}$ Číslicí odmocniny

a) $\sqrt{16a^2b^8}$ b) $\sqrt{36y-36}$

$$\textcircled{5} \frac{24000 \cdot 2 \cdot 10^{-8}}{0,0006} \cdot \frac{3 \cdot 10^5 \cdot 0,0009}{27}$$

$$\textcircled{6} \left(\frac{2xy^{-1}}{3x^2y} \right)^{-1} \cdot \frac{(3xy)^{-2}}{x^3y^2}$$