

A

6) Usměrněte zlomek: $\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{75}-\sqrt{12}}$

$$\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{75}-\sqrt{12}} = \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{75}-\sqrt{12}} \cdot \frac{\sqrt{75}+\sqrt{12}}{\sqrt{75}+\sqrt{12}} = \frac{3\sqrt{225}+3\sqrt{36}}{75-12} = \frac{45+18}{63} = 1$$

jinak – pomocí částečného odmocňování:

$$\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{75}-\sqrt{12}} = \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{3 \cdot 25}-\sqrt{3 \cdot 4}} = \frac{3\sqrt{3}}{5\sqrt{3}-2\sqrt{3}} = \frac{3\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} = 1$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)