

Изработила: _____, училиште _____

Наставен лист

Активност 1: Извлечи ги множителите пред знакот на коренот

а) $\sqrt{4xy^3}$

б) $\sqrt[3]{54x^5y^4}$

в) $\sqrt[5]{64x^{12}y^{18}}$

г) $\sqrt{x^4y + 2x^2y^2 + y^5}$

Активност 2: Внеси ги множителите под знак на корен

а) $\frac{1}{x}\sqrt{x^2 + x^3}$

б) $x\sqrt{\frac{1}{x} + \frac{1}{x^2}}$

в) $ab\sqrt{\frac{1}{a} - \frac{1}{b}}$

г) $\frac{1}{x+y}\sqrt{\frac{1}{y^2} - \frac{1}{x^2}}$

Активност 3: Трансформирај ги во нормален вид корените

а) $\sqrt{4xy^3}$

б) $\sqrt[3]{81x^3y^4}$

в) $\frac{3y}{2x}\sqrt[3]{32x^7y^5}$

г) $2a^3\sqrt[3]{\frac{1}{a^5} \cdot \frac{b}{a^6}}$

Активност 4: Трансформирај ги во нормален вид корените

а) $\frac{xy}{3}\sqrt{\frac{18}{xy}}$

б) $\frac{xy^2}{2}\sqrt[3]{\frac{8}{x^2y^2}}$

в) $\frac{x}{y}\sqrt[3]{x^8 - x^6y^2}$

г) $\frac{6a^2b}{5c^3}\sqrt[3]{\frac{3c^{10}}{16a^7b^4}}$