

Изработила: _____, училиште _____

Наставен лист

Активност 1: Рационализирај ги дробките

а) $\frac{x}{\sqrt[4]{x}}$ б) $\frac{2x}{\sqrt{2}}$ в) $\frac{a+b}{\sqrt[3]{a^2-b^2}}$ г) $\frac{x^5}{\sqrt[3]{x^5}}$

Активност 2: Рационализирај ги дробките

а) $\frac{1-a}{1+\sqrt{a}}$ б) $\frac{a^3-ab}{a+\sqrt{b}}$ в) $\frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{5}+\sqrt{2}}$ г) $\frac{ab}{a\sqrt{b}-b\sqrt{a}}$

Активност 3: Рационализирај ги дробките

а) $\frac{12}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}$ б) $\frac{3\sqrt{15}}{4\sqrt{3}+3\sqrt{5}}$ в) $\frac{2\sqrt{7}+3\sqrt{2}}{2\sqrt{7}-3\sqrt{2}}$ г) $\frac{18}{\sqrt{7+\sqrt{13}}}$

Активност 4: Упрости

а) $\frac{1}{2+\sqrt{3}} + \frac{1}{2-\sqrt{3}}$ б) $\frac{1}{7-4\sqrt{3}} + \frac{1}{7+4\sqrt{3}}$ в) $\frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} + \frac{5}{\sqrt{7}+\sqrt{2}}$