

Determinați DVA și simplificați raportul algebric $\frac{2x^3-3x^2+2x-3}{2x^2-5x+3}$.

Rezolvare:

$$\text{DVA: } \begin{matrix} 2x^2- & x+ & \neq \\ x \neq & \text{și} & x \neq \end{matrix}$$

$$\begin{aligned} \frac{2x^3-3x^2+2x-3}{2x^2-5x+3} &= \frac{x(x +) - (x +)}{(x -) (x -)} = \frac{(x +) (x -)}{(x -) (x -)} = \\ &= \frac{(x +)}{(x -)} \end{aligned}$$