

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

$$\begin{aligned} a) \quad & 2 + \frac{5}{4x} - \frac{15}{4x(8x+3)} = \frac{2(7x+1)}{7x-3}, \\ b) \quad & \frac{2}{x} + \frac{1}{x^2} - \frac{7+10x}{x^2(x^2+7)} = \frac{2}{x + \frac{3}{x + \frac{4}{x}}}. \end{aligned}$$