

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

$$\text{a) } 1 + \frac{1}{2 + \frac{4x+1}{2x+1} - \frac{1}{2 + \frac{1}{x}}} = \frac{19}{14}$$

$$\text{b) } \frac{\frac{2x-1}{2} + \frac{4}{3}}{\frac{x-1}{3} - \frac{1}{2} \left(1 - \frac{1}{3}\right)} - \frac{x+4}{\frac{2x+1}{2} + \frac{1}{5} - 2 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}} = \frac{9-2x}{2x-4}$$