

1. Dú - 8. ročník - MF

Termín odevzdání - středa 18. 9. 2019

Počítej s racionálními čísly:

$$1) \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2}\right) =$$

$$2) \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$3) \frac{7}{9} + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} - \frac{5}{6} =$$

$$4) \frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{6}}{\frac{2}{3} - \frac{1}{4}} =$$

$$5) \frac{2}{11} \cdot \frac{22}{35} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$6) \frac{3}{2} - \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{5}{12} =$$

$$7) (2,1 - 0,05) \cdot (42,8 : 0,08) =$$

$$8) 0,1 \cdot \left((10,2 + 0,4) - (0,1 - 0,8) \right) =$$

$$9) \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2} =$$

$$10) \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{4}\right) - \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{5}\right) =$$

Řeš rovnice a proveď zkrácení:

$$a) \frac{3x-2}{2} = \frac{3x+2}{4}$$

$$b) 2 - \frac{x}{3} = \frac{3}{4}$$

$$c) \frac{x+17}{5} - \frac{3x-7}{4} = -2$$

$$d) \frac{5-12x}{8} = \frac{18-5x}{12}$$