

Dobrý den,

dnes se podíváme na příklady, ve kterých bude závorka. (Výpočet v závorce má přednost!)

Do školních sešitů vypracujte následující cvičení, řešení si ověřte ve výsledcích na konci učebnice.

Učebnice bez žlutého čtverce str. 27 cv. 3e,f,g,h

str. 27 cv. 7 B

Učebnice se žlutým čtvercem str. str. 34 cv. 3e,f,g,h

str. 34 cv. 7 B

Cvičení

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

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

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

$$\frac{3}{2} + \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) =$$

ŘEŠENÍ:

Cvičení

$$\frac{3}{2} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{2} + \left(\frac{8-3}{12}\right) = \frac{3}{2} + \frac{5}{12} = \frac{18+5}{12} = \frac{23}{12} = 1 \frac{11}{12}$$

$$\frac{3}{2} - \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{2} - \left(\frac{8+3}{12}\right) = \frac{3}{2} - \frac{11}{12} = \frac{18-11}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{2} - \left(\frac{8-3}{12}\right) = \frac{3}{2} - \frac{5}{12} = \frac{18-5}{12} = \frac{13}{12} = 1 \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{2} + \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{2} + \left(\frac{8+3}{12}\right) = \frac{3}{2} + \frac{11}{12} = \frac{18+11}{12} = \frac{29}{12} = 2 \frac{5}{12}$$