

max. 2 body

Úloha 5.1

Řešte rovnici

$$\frac{1}{5}y + \frac{1}{2} = 2 \cdot \left(y + \frac{1}{4}\right)$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení (zkoušku nezapisujte).

5 Uveďte postup řešení.

5.1

5.2

max. 2 body

Úloha 5.1

Řešte rovnici

$$\frac{1}{5}y + \frac{1}{2} = 2 \cdot \left(y + \frac{1}{4}\right)$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení (zkoušku nezapisujte).

5 Uveďte postup řešení.

5.1

$$\frac{1}{5}y + \frac{1}{2} = 2 \cdot \left(y + \frac{1}{4}\right)$$

$$\frac{1}{5}y + \frac{1}{2} = 2y + \frac{1}{2} \quad | \cdot 10$$

$$2y + 5 = 20y + 5 \quad | -2y - 5$$

$$0 = 18y \quad | : 18$$

$$\underline{\underline{y = 0}}$$

5.2

Zkouška (nepovinná)

$$L = \frac{1}{5} \cdot 0 + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$P = 2 \cdot \left(0 + \frac{1}{4}\right) = 0 + \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$L = P$$