

29. 5. 2020

Kontrolní domácí úkol

Vypracování můžete zasílat nejpozději do středy 3. 6. 2020. Protože je nutné vypracování odeslat přes Školu online, zadání najdete i tam.

Př. 1: Vypočtěte, kolikrát větší je součin dvou čísel 4,5 a 3 než jejich podíl.

Př. 2: Vypočítej:

$$40 - 20 \cdot (-6) : 4 - 5 \cdot (4 + 12 : 4) =$$

$$\frac{0,3^2}{0,1} : 0,01 =$$

Př. 3: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{8} \cdot 1,6 =$$

$$\frac{2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5}}{2\frac{2}{3}} =$$

Př. 4: Zjednodušte: (Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.)

$$(3a + 1)^2 - 3a(2 + 5a) =$$

$$(1 + 2b) \cdot \frac{b}{2} - \frac{2 - b}{2} =$$

Př. 5: Řešte rovnice:

$$x = 2,5 \cdot x$$

$$(1 - x) \cdot \frac{5}{6} = \frac{10}{9}x - \frac{1}{3}$$