

15. 5. 2020

Kontrolní domácí úkol

Vypracování můžete zasílat nejpozději do středy 20. 5. 2020. Protože je nutné vypracování odeslat přes Školu online, zadání najdete i tam.

Př. 1:

Vypočtete, kolikrát je rozdíl čísel 1,4 a 0,7 (v tomto pořadí) menší než jejich součet.

Př. 2: Vypočítej:

$$0,5 \cdot 0,06 - 0,09 : 0,1 =$$

$$(9 - \sqrt{9})^2 - (\sqrt{9})^2 =$$

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

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

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 4: Zjednodušte:

(Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.)

$$(2x - 3)^2 + (12x - 2x^2) =$$

$$(2 + y)(y - 2) - 2(y^2 - 1) =$$

Př. 5: Řešte rovnici:

$$\frac{6 + 5x}{6} - \frac{1}{3} = \frac{10}{9}x + 1$$

Př. 6: Farmář přivezl na trh brambory. Za první hodinu prodal dvě pětiny přivezených brambor, za druhou hodinu prodal pět šestin zbývajících brambor a během třetí hodiny doprodal posledních 40 kg brambor.

Vyjádřete zlomkem, jaká část přivezených brambor zbyla farmářovi po první hodině prodeje.

Vypočtete, kolik kilogramů brambor prodal farmář za druhou hodinu.

Vypočtete, kolik kilogramů brambor přivezl farmář na trh.