

15. 6. 2020

Poslední kontrolní domácí úkol

Vypracování můžete zasílat nejpozději do pátku 19. 6. 2020. Protože je nutné vypracování odeslat přes Školu online, zadání najdete i tam.

Př. 1: Vyřeš rovnice:

$$\frac{3x-8}{6} - \frac{6-3x}{5} = x - \frac{5}{2}$$

$$\frac{2-5x}{2} - \frac{3-7x}{5} = 1 - \frac{x+6}{10}$$

Př. 2: Maminka koupila v tržnici brambory, cibuli a pomeranče. Za cibuli zaplatila o 11.- Kč méně než za pomeranče a za brambory o 5.- Kč méně než za cibuli. Dohromady zaplatila za nákup 51.- Kč. Kolik korun stály brambory, kolik cibule a kolik pomeranče?

Př. 3: Součet tří po sobě následujících sudých čísel je 54966. Která to jsou čísla?

Př. 4: Uprav pomocí vzorců:

$$(2a + v)^2 =$$

$$(3x + 7)^2 =$$

$$(6xy - 2)^2 =$$

$$(2x - 3xy)^2 =$$

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

Př. 5: Uprav pomocí vzorců:

$$s^2 - 4e^2 =$$

$$25a^2 - 16b^2 =$$

$$100x^2 - 81y^2 =$$

$$(x + 3)(x - 3) =$$