

DÚ 11 DO 29.5.

1. Urči hodnotu výrazu:

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right) : \left(\frac{7}{18} + \frac{5}{9}\right)$$

2. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{x}{2} + \frac{x-2}{3} = 5$$

3. Máslo obsahuje 18% vody, zbytek je především tuk. Určete hmotnost hroudy másla, v níž je 4,14 kg vody.

4. Urči průměr známek z písemné práce z tabulky.

Známka	1	2	3	4	5
Počet žáků	5	8	10	6	1

5. Objem trojbokého hranolu je $172,2 \text{ cm}^3$. Jeho podstava je pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami 6 cm a 7 cm. Vypočítej výšku hranolu. Nakresli obrázek.
6. Pan Nový má v bance uloženo 184 000 Kč. Vypočítej výši úroku při úrokové míře 4,5 % po odečtení 15 % daně.