

I LO sem I rok. szk. 2019/2020

Zad. 1 Oblicz.

$$1\frac{3}{5} - 2\frac{1}{7} = \quad \frac{7}{6} + \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{3}\right) = \quad 1\frac{1}{5} - \left(2\frac{2}{3} + 0,5\right)$$

Zad. 2 Znajdź rozwinięcie dziesiętne ułamków. Zapisz do 7 miejsca po przecinku i zaokrąglij do części setnych.

$$\frac{3}{7}$$

Zad. 3 Oblicz

$$\sqrt[2]{32} \cdot \sqrt[2]{2} = \sqrt[2]{18} \cdot \sqrt[2]{50}$$

Zad 4 Doprowadź do postaci $a\sqrt[2]{2}$

$$\sqrt{18} + \sqrt{200} = \quad \sqrt{18} - \sqrt{72} = \quad \sqrt{18} + \sqrt{200} + \sqrt{32} =$$

Zad 5 Dane są przedziały A i B, wyznacz $A \cup B$, $A \cap B$, $A - B$, $B - A$

$$A = (-7 ; 2) \quad B = (-1 ; 8)$$

Wykonaj rysunki.

Zad 6 Rozwiąż nierówności

$$6x \geq 5 + 7x \quad 6\left(2 + \frac{1}{6}x\right) \geq 6x + 2 \quad \frac{2-x}{2} \leq \frac{x+1}{4}$$