

„Jesteś bardzo wiele wart jeśli walczysz ze swoimi słabościami.”

Życzę powodzenia w walce ze swoimi słabościami. D. Niemczyk

Zestaw 16. XI. – 21.XI. 2015 r.

Zadanie 1. Oblicz:

- a) $-3^2 + 4 \cdot (-1) \cdot 5 =$
- b) $-48 : (5 - 8 \cdot 2) =$
- c) $9 - 13 - 3 \cdot 18 =$

Zadanie 2. Oblicz

- a) $247,1 - 68,4 + 21,6 =$
- b) $7,659 : 0,37 \cdot 2,5 =$
- c) $2,21 : 8,5 \cdot 4,3 =$

Zadanie 3. Oblicz

- a) $\left(3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8}\right) : 1,5 =$
- b) $\frac{1}{2} : \left(\frac{3}{4} - 0,5\right) =$
- c) $\frac{5}{6} - \left(0,8 \cdot \frac{3}{8} - \frac{4}{5}\right) =$

Zadanie 4. Wpisz jednomian, dzięki któremu otrzymasz równość prawdziwą

- a) $(24x^4 + \boxed{} - 64x^2) : \boxed{} = 3x^2 + 5x - \boxed{}$
- b) $\frac{12x^3 + \boxed{} + 48x}{6} = \boxed{} + 4x^2 + \boxed{}$
- c) $\frac{\boxed{} - \boxed{} + 36x}{\boxed{}} = 2,5x^3 + 5x^2 - 20$

Zadanie 5. Zapisz wyrażenie w postaci iloczynu najprostszycy czynników

- a) $2x(a-b) + 5(ax-bx) =$
- b) $2x(x+2) - (x^2+2x) =$
- c) $-4a(x-2) + 2(ax-2a) =$

Zadanie 6. Zapisz wyrażenia bez użycia nawiasów, a następnie wykonaj redukcję wyrazów podobnych

- a) $3(3s+2f) - 2(2s+f) =$
- b) $2x(x+2) - (x^2+2x) - 4 =$
- c) $2p(3p-2r) + 3r(p-2r) =$

Zadanie 7. Rozwiąż nierówności

- a) $5(x-4) \geq -3(2x+3)$
- b) $0,5(12-0,8x) < 0,75(-x+3,6)$
- c) $\frac{4x}{3} + \frac{2x-4}{4} < 1\frac{1}{2}x + 5$