

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

Życzę powodzenia w walce ze swoimi słabościami. D. Niemczyk

Zestaw 25.X. – 31.X. 2015 r.

Zadanie 1. Oblicz:

- a) $(-5)^2 - 4 \cdot (-2) \cdot (-3) =$
- b) $-64 : (7 - 5 \cdot 3) =$
- c) $-8 + 10 - 2 \cdot 17 =$

Zadanie 2. Oblicz

- a) $247,1 - 68,4 =$
- b) $132,7 + 18,54 + 11,41 + 235,8 =$
- c) $7,39 \cdot 4,7 =$

Zadanie 3. Oblicz

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

Zadanie 4. Wpisz jednomian, dzięki któremu otrzymasz równość prawdziwą

- a) $(63m^2 + \boxed{} - 27p^2) : \boxed{} = 7m^2 + mp - \boxed{}$
- b) $\frac{8x^3 + \boxed{} + 72x}{8} = \boxed{} + 8x^2 + \boxed{}$
- c) $\frac{\boxed{} - \boxed{} + 24z}{\boxed{}} = 5,8x^5 - 2,4z^3 + 1,2z$

Zadanie 5. Wyłącz czynnik poza nawias

- a) $6abc^2 + 12a^2b^2c^2 - 24a^3bc =$
- b) $ax - ay - bx + by =$
- c) $x^2 + 2xy - x + y^2 - y =$

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

- a) $-(2x + by - z) - (-5x - 3y + z) =$
- b) $2a(3x - 2y) + 3x(-2a + 1) =$
- c) $2(2x - 3y + 1) - 3(x - 2y + 1) =$

Zadanie 7. Rozwiąż równanie

- a) $5 - 2(x + 7) = 3x + 6$
- b) $5[x - 2(x + 1)] + 4 = -5(x + 1)$
- c) $6(2x + 1) = 3(3x - 8)$