

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 4 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $8(x - 1) + 3(2 - x) = 5(2x + 1) + 3$

b) $0,5x - 0,2(5x - 15) = 0,3(10x - 20) + 9,7$

c) $3(8x - 5) = 4(-7 + 6x)$

d) $5(-6x + 2) + 14 = 8(3 - 4x) + 2x$

Zadanie **2**

(... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{x - 9}{3} = \frac{x - 3}{6}$

b) $\frac{5}{6}x - \frac{x + 3}{12} = \frac{1}{2}$

Zadanie **3**

(... / 2 pkt)

Dane jest równanie: $x^2 + (x - 2)(x + 3) = 2(x^2 - 5x + 8)$.Która z trzech liczb: -2 , 0 , 2 , spełnia to równanie?A. -2 B. 0 C. 2

D. żadna z tych

liczb

Zadanie **4**

(... / 3 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $7x^2 - (5 + x)(5 + 7x) = 0$

b) $(x - 3)(8x + 1) - 7x = (2x - 5)(4x + 2)$

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 4 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $5(x + 2) + 4(x - 3) = 2(6 - 2x) - 27$

b) $0,5x - 0,4(25 - 15x) = 0,7(20x - 10) + 1,5$

c) $4(6x + 8) = 8(-2 + 3x)$

d) $2(-7x + 3) + 14 = 5(4 - 3x) + x$

Zadanie **2**

(... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{x - 8}{7} = \frac{x - 1}{5}$

b) $\frac{3}{4}x - \frac{x + 2}{8} = -1\frac{1}{2}$

Zadanie **3**

(... / 2 pkt)

Dane jest równanie: $x^2 + (x - 3)(x + 2) = 2(x^2 + 4x + 15)$.Która z trzech liczb: -4 , 0 , 4 , spełnia to równanie?A. -4 B. 0 C. 4

D. żadna z tych

liczb

Zadanie **4**

(... / 3 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $5x^2 - (3 + x)(6 + 5x) = 0$

b) $(x - 4)(15x + 3) + 51x = (5x + 4)(3x - 2)$