

1 Dane jest równanie: $x^2 + (x - 2)(x + 3) = 2(x^2 - 5x + 8)$. (... / 2 p.)

Która z trzech liczb: -2 , 0 , 2 , spełnia to równanie?

- A. -2 B. 0 C. 2 D. żadna z tych liczb

2 Rozwiąż równanie. (... / 4 p.)

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

3 Asia kupiła przybory do mycia zębów: kubek, szczoteczkę i pastę. Kubek był o 5 zł (... / 3 p.)

tańszy niż szczoteczka i 5 razy tańszy niż pasta. Za zakupy Asia zapłaciła $21,80$ zł. Ile kosztował kubek, ile kosztowała szczoteczka, a ile – pasta do zębów?

1 Dane jest równanie: $x^2 + (x - 4)(x + 5) = 2(x^2 + 3x - 10)$. (... / 2 p.)

Która z trzech liczb: $-5, 0, 5$, spełnia to równanie?

- A. -5 B. 0 C. 5 D. żadna z tych liczb

2 Rozwiąż równanie. (... / 4 p.)

a) $3(x + 5) + 4(3 - x) = 2(6x + 1) - 1$

b) $0,4x - 0,8(15x - 5) = 0,2(40x - 30) + 19,8$

c) $4(-2x + 8) + 16 = 8(6 - 3x) + 16x$

d) $14(2x - 1) = 4(-9 + 7x)$

3 Henryk kupił przybory do mycia zębów: kubek, szczoteczkę i pastę. Kubek był o 6 zł (... / 3 p.)

tańszy niż szczoteczka i 6 razy tańszy niż pasta. Za zakupy Henryk zapłacił 18,80 zł. Ile kosztował kubek, ile kosztowała szczoteczka, a ile – pasta do zębów?

1 Dane jest równanie: $x^2 + (x - 6)(x + 1) = 2(x^2 - 5x - 3)$. (... / 2 p.)

Która z trzech liczb: -3 , 0 , 3 , spełnia to równanie?

- A. -3 B. 0 C. 3 D. żadna z tych liczb

2 Rozwiąż równanie. (... / 4 p.)

a) $6(x + 4) + 3(4 - x) = 5(2 - 2x) + 13$

b) $0,8x - 0,3(20x - 50) = 0,4(25x - 10) - 11,4$

c) $3(-5x + 2) + 22 = 4(7 - 6x) + 9x$

d) $6(3x - 5) = 2(-7 + 9x)$

3 Kasia kupiła przybory do mycia zębów: kubek, szczoteczkę i pastę. Kubek był o 7 zł (... / 3 p.)

tańszy niż szczoteczka i 7 razy tańszy niż pasta. Za zakupy Kasia zapłaciła $18,70$ zł. Ile kosztował kubek, ile kosztowała szczoteczka, a ile – pasta do zębów?