

1. Rozwiąż równania (Uwaga! Zapisz CZYTELNICIE kolejne etapy rozwiązania)

$$5x - 7 = -12$$

brudnopis

$$1 - 4x - 5 - x = 15 - x + 1$$

$$5(2x - 4) = 2(5x + 10)$$

$$1 - \frac{2}{3}x = 2\frac{1}{3}$$

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

Zad. 2 Kawa, kakao i herbata kosztują razem 67 zł. Oblicz ich ceny jeśli herbata jest 3 razy tańsza od kawy, a kakao jest o 7 zł droższe od herbaty.

Zad. 3 Ciocia jest o 36 lat starsza od Janka. Po ile mają teraz lat, jeśli za rok ciocia będzie 3 razy starsza od Janka?

Zad. 4 Przekształć podany niżej wzór wyznaczając z niego **b**.

$$P = \frac{(a + b)h}{2}$$

1. Rozwiąż równania (Uwaga! Zapisz CZYTELNICIE kolejne etapy rozwiązania)

$$6x - 9 = -15$$

brudnopis

$$9 - 6x - 3 - x = 11 - 7x - 5$$

$$7(2x - 4) = 4(5x + 2)$$

$$1 - \frac{2}{5}x = 0,6$$

$$\frac{9x - 4}{2} = \frac{8x + 1}{4}$$

Zad. 2 Kawa, kakao i herbata kosztują razem 71 zł. Oblicz ich ceny jeśli kakao jest 2 razy droższe od herbaty, a kawa jest o 6 zł droższa od kakao.

Zad. 3 Ciocia jest o 21 lat starsza od Janka. Po ile mają teraz lat, jeśli rok temu ciocia była 2 razy starsza od Janka?

Zad. 4 Przekształć podany niżej wzór wyznaczając z niego **t**.

$$v = \frac{s - (g - t)}{2}$$