



kwiecień - maj 2021

Imię i nazwisko ucznia klasa

1 Które z podanych równań ma więcej niż jedno rozwiązanie?

A. $3x - 9 = x$ B. $6x = 3x + 1 + 3x$ C. $8x - 2 = 4x - 2 + 4x$ D. $7x + 5 = 0$

2 Sprawdź, która z liczb: 2, -4, -2, jest rozwiązaniem równania $3(x + 1) - 2 = 4x + 5$.
Zapisz działania uzasadniające odpowiedź.

3 Rozwiąż równanie.

a) $2x - 1 = 4x + 2$

b) $\frac{3x + 1}{5} = x + 3$

4 Marek i jego kot ważą razem 49 kg. Kot waży 6 razy mniej niż Marek. Oblicz, ile waży Marek, a ile jego kot.

5 Do przygotowania roztworu cukru o stężeniu 7% użyto 186 dag wody. Ile użyto cukru?

6 W klubie żeglarskim liczba dziewcząt stanowiła 40% liczby chłopców, a po dołączeniu do klubu 2 dziewcząt i 1 chłopca stanowi 50% liczby chłopców. Ile osób należy obecnie do klubu?

7 Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 12 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 8 cm. Oblicz obwód tego trójkąta.