

Równania

1. Liczba 8 spełnia równanie:

A. $4x + 2 = 2x + 4$

B. $2x(x - 6) = x(x - 4)$

C. $4(2x - 1) = 2x + 8$

D. $-x = -(x + 3) + 16$

2. Rozwiąż równanie:

a) $6x - 2 = 5x - 4$

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

c) $\frac{x}{6} - \frac{x}{3} = 3 - \frac{x}{4}$

d) $x - \frac{3x + 1}{4} = 5$

3. Brat Kuby jest od niego o 8 lat młodszy. Razem mają 24 lata. Ile lat mają bracia? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.

4. Średnia arytmetyczna liczby x i liczby o 6 mniejszej od x wynosi 10. Znajdź x .

5. Liczbę y zmniejszono o 25% i otrzymano 57. Znajdź liczbę y .

6. Zapisz wzór na drogę(S), a następnie wyznacz z niego czas(t).

7. Zapisz wzór na pole rombu, a następnie wyznacz z niego przekątną f .

