



marzec 2021

Imię i nazwisko ucznia klasa

1 Janek ma o 12 modeli samochodów więcej od Pawła. Ile modeli samochodów ma Paweł, jeżeli razem chłopcy mają ich 58?

Wskaż równanie odpowiadające treści powyższego zadania.

- A. $12(x + x) = 58$ B. $x + 12 = 58$ C. $x + 12x = 58$ D. $x + (x + 12) = 58$

2 Które z podanych równań spełnia liczba -3 ?

- A. $0 = x - 3$ B. $x - 4 = -x - 10$ C. $2(x - 2) = 10$ D. $x + 1 = 2$

3 Zapisz zdanie za pomocą równania.

- a) Podwojona liczba x jest pięć razy większa od liczby x zmniejszonej o 3.
b) Liczba cztery razy mniejsza od liczby x jest o 7 mniejsza od połowy różnicy potrojonej liczby x i liczby 8.
c) Liczba o 8% mniejsza od liczby x jest o 25% większa od różnicy liczby 10 i trzeciej części liczby x .

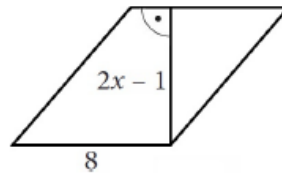
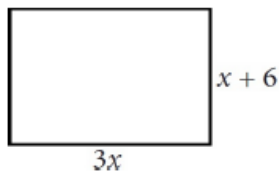
4 Wskaż rozwiązanie równania $2x + 8 = 3(x - 4)$.

- A. 20 B. 4 C. -4 D. -20

5 Zapisz równanie pozwalające obliczyć, ile wynosi x , jeśli wiadomo, że:

a) obwód prostokąta wynosi 60,

b) pole równoległoboku wynosi 56.



6 Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Cena kijków narciarskich jest równa $\frac{1}{6}$ ceny nart. Za jedną parę nart i dwie pary kijków klient zapłacił 2128 zł. Ile kosztują narty?

7 Obwód trójkąta jest równy 18 cm. Jeden z boków tego trójkąta ma długość 5 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy od trzeciego. Oblicz długości boków drugiego i trzeciego.