

Praca kontrolna SP 7 sem. letni 2021 r.

Zadanie 1

Rozwiąż równania i wskaż równanie, które ma nieskończenie wiele rozwiązań, ma tylko jedno rozwiązanie oraz równanie, które nie ma rozwiązań.

a) $x + x = 2x$

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

c) $x + 7 = 15$

Zadanie 2

Rozwiąż równania

a) $9x + 13 = 85 + 7x$

b) $8x - 15 = 33 - 4x$

Zadanie 3

Opuść nawiasy i rozwiąż.

$$8 - (4x - 12) = 8x - (3x - 2)$$

Zadanie 4

Turysta przeszedł 72 km w ciągu trzech dni. Pierwszego dnia przeszedł najwięcej, drugiego dnia dwa razy mniej niż pierwszego, a trzeciego dnia połowę tego co pierwszego i drugiego dnia w sumie. Ile kilometrów turysta przeszedł każdego dnia.

Zadanie 5

Ile osi symetrii ma:

a) Odcinek

b) Prosta

c) Kwadrat

d) Koło