



Grupa A

Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Zapisz zdanie w postaci równania.

_____ / 2 pkt

- a) liczba 4 razy mniejsza od x jest równa 13: _____

- b) liczba x zwiększona o 35% daje 54: _____

Zadanie 2 Napisz, czy równanie ma jedno rozwiązanie, jest sprzeczne, czy tożsamościowe.

_____ / 2 pkt

- a) $2x + 6 = 2(x + 3)$ _____

- b) $7x - 1 = 7x + 1$ _____

Zadanie 3 Rozwiąż równania.

_____ / 4 pkt

- a) $x - 8 = -3$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

- b) $4x + 9 = -7$ $x =$ _____

- c) $6x - 5 = 2x + 11$ $x =$ _____

- d) $3(x + 2) = x - 4$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

Zadanie 4 Obwód trójkąta o bokach $x + 4$, $2x - 1$ i $2x + 3$ wynosi 36. Oblicz x i długości boków.

_____ / 2 pkt

Odp. _____