

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie **1**

( ... / 4 pkt)

Dane są trzy równania. Wskaż te z nich, które mają takie same rozwiązania.

I.  $8 \cdot x + 12 = 84$       II.  $2 \cdot x - 10 = 12$       III.  $5 + x = 14$

Zadanie **2**

( ... / 8 pkt)

Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie.

a)  $5 \cdot x = 17$     b)  $9 \cdot y + 8 = 19$     c)  $3 \cdot b - 7 = 42$     d)  $\frac{1}{6} \cdot a - 5 = -6,1$

Zadanie **3**

( ... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a)  $2 \cdot x + 9 = 17$       b)  $1 + 3 \cdot x - 6 = 13$

Zadanie **4**

( ... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie.

a)  $3 \cdot x + 1 + 2 \cdot x = 36$       b)  $21 = 9 \cdot x - 5 \cdot x - 11$

Zadanie **5**

( ... / 2 pkt)

Spośród liczb: 8, 20, 24 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania.

a)  $x - 4 = 20$       b)  $\frac{x + 4}{2} = x - 8$

Zadanie **6**

( ... / 3 pkt)

Rozwiąż równanie.

a)  $3 \cdot x + 8 = 35$       b)  $16 - 2 \cdot x = 9$       c)  $0,2 \cdot x + 18 = 20$

Zadanie **7**

( ... / 3 pkt)

Podaj wszystkie liczby całkowite nieujemne mniejsze od liczby, która jest rozwiązaniem podanego równania.

$3 \cdot x + 1 + 8 \cdot x = 5 \cdot x + 30$