**Karta pracy 2 „Rozwiązywanie równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą”**

Zadanie 1 Rozwiąż równanie i oceń, które ze zdań jest prawdziwe.

1. Rozwiązaniem równania jest liczba naturalna
2. Rozwiązaniem równania jest liczba mniejsza od -5
3. Rozwiązaniem równania jest liczba pierwsza
4. Rozwiązaniem równania jest liczba ujemna

Zadanie 2 Rozwiąż równanie i oceń, które ze zdań jest fałszywe.

1. Rozwiązaniem równania jest liczba wymierna
2. Rozwiązaniem równania jest liczba mniejsza od 1
3. Rozwiązaniem równania jest liczba mieszana
4. Rozwiązaniem równania jest liczba dodatnia

**Zadanie domowe**: Rozwiąż równania stosując poznane zasady.

3x – 5 = 23 – x (4x – 8) – (x + 7) = 9 – 3x

0,25x – 0,2 = 0,3 12(x + 3) – 4(3x + 9) = 0

3(2x – 7) -

**Zadanie dla zainteresowanych**: Dla jakich wartości a rozwiązaniem danego równania jest liczba (- 2)

**a(x – 1) – a = 2x + 5**