Kl. VII Matematyka 27 IV 20

**T: Rozwiązywanie równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.**

1. Rozwiążmy równanie:

**a) -6x = 3** **/ :(-6)** **dzielimy obie strony równania przez (-6),** by uwolnić x od tej liczby

-6x : (-6) = 3 : (-6)

**x** = - $\frac{3}{6}$

**x = -** $\frac{1}{2}$ **Aby wykonać sprawdzenie należy do pierwszego zapisu równania wstawić wartość liczbową x, w tym wypadku to: -** $\frac{1}{2}$

Spr.: L = (- 6) \* (- $\frac{1}{2}$) = **3** P = **3**  więc **L = P**

Przypomnienie: **L to część równania po lewej stronie znaku równości,**

 **P - to część równania po prawej stronie znaku równości.**

**b) 3 (y-1) = y - 4** opuszczamy nawias i otrzymujemy:

3y - 3 = y - 4 **/ +3** do obu stron równania dodajemy: **3**, by pozbyć się 3 po lewej stronie i otrzymujemy:

3y - 3 **+ 3** = y - 4 **+ 3** po redukcji otrzymamy:

3y = y -1 **/ -y** od obu stron równania odejmujemy **y** by pozbyć się gopo prawej stronie:

3y **- y** = y - 1 **- y** redukujemy:

2y = - 1  **/ : 2** obie strony równania dzielimy przez 2:

2y : 2 = (-1) : 2

**y = -** $\frac{1}{2}$

Spr: L = 3\***( -** $\frac{1}{2}$**)** = - $\frac{3}{2}$ = **-1**$\frac{1}{2}$ P = **( -** $\frac{1}{2}$**)** - 4= **-1**$\frac{1}{2}$ **L = P**

**Całą zawartość tej strony należy przepisać do zeszytu!**

**Następnie przepiszcie z podr. s. 170, tekst z ramki z wykrzyknikiem.**

**Do samodzielnego wykonania i wysłania do jutra, do godz. 16.00.**

**s. 170, z. 3a-d.**