ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VIII

# Układy równań — metoda podstawiania

Rozwiązywanie układów równań metodą podstawiania.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

**PRZYPOMNIENIE**

Metoda podstawiania: z jednego równania wyznaczamy jedną niewiadomą i podstawiamy do drugiego równania.

## 1 Rozwiąż układ równań

**a)** $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = -5 \end{cases}$

**b)** $\begin{cases} 1x + 4y = 31 \\ y = 8 \end{cases}$

**c)** $\begin{cases} 4x + 3y = 53 \\ y = 7 \end{cases}$

**d)** $\begin{cases} 4x + 3y = 20 \\ y = 0 \end{cases}$

**e)** $\begin{cases} 3x + 4y = -43 \\ y = -7 \end{cases}$

**f)** $\begin{cases} 2x + 3y = 35 \\ y = 7 \end{cases}$

**g)** $\begin{cases} 1x + 3y = -4 \\ y = 0 \end{cases}$

**h)** $\begin{cases} 4x + 2y = -40 \\ y = -4 \end{cases}$

**i)** $\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ y = -7 \end{cases}$

**j)** $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ y = 3 \end{cases}$

**k)** $\begin{cases} 3x + 3y = 6 \\ y = 0 \end{cases}$

**l)** $\begin{cases} 4x + 3y = 3 \\ y = 1 \end{cases}$

**m)** $\begin{cases} 3x + 2y = 6 \\ y = -3 \end{cases}$

**n)** $\begin{cases} 1x + 4y = 7 \\ y = 1 \end{cases}$

# Odpowiedzi — Układy równań — metoda podstawiania

### Zadanie 1. Rozwiąż układ równań

**a)** $x = 2, y = -5$

**b)** $x = -1, y = 8$

**c)** $x = 8, y = 7$

**d)** $x = 5, y = 0$

**e)** $x = -5, y = -7$

**f)** $x = 7, y = 7$

**g)** $x = -4, y = 0$

**h)** $x = -8, y = -4$

**i)** $x = 5, y = -7$

**j)** $x = 0, y = 3$

**k)** $x = 2, y = 0$

**l)** $x = 0, y = 1$

**m)** $x = 4, y = -3$

**n)** $x = 3, y = 1$