

Zadanie 1

Naszkicować proste

a) $y = 2x - 5$

b) $y = \frac{1}{3}x + 2$

c) $y = -1\frac{1}{2}x$

d) $y = 4$

Zadanie 2

Rozwiązać układy równań metodą graficzną oraz metodą algebraiczną

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

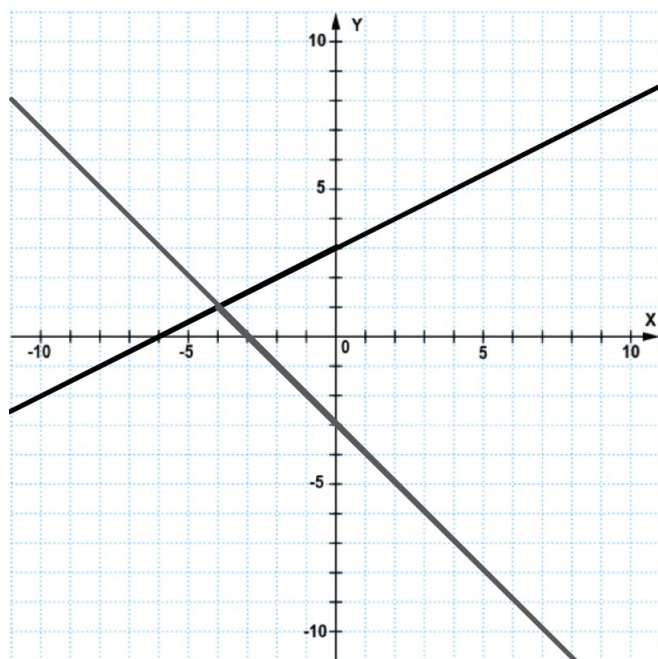
b) $\begin{cases} \frac{1}{2}x - y = -3 \\ -x + 2y = 4 \end{cases}$

c) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ 3x - 2y = 10 \end{cases}$

d) $\begin{cases} y = 1\frac{1}{2}x + 6 \\ y = 3 \end{cases}$

Zadanie 3

Wyznaczyć układ równań, którego interpretację przedstawiono na rysunku

**Zadanie 4**

Wyznaczyć liczbę rozwiązań układu równań zależnie od parametru "m":

$$\begin{cases} y = (m^2 - 4)x + 4 \\ y = (m - 2)x + m + 2 \end{cases}$$