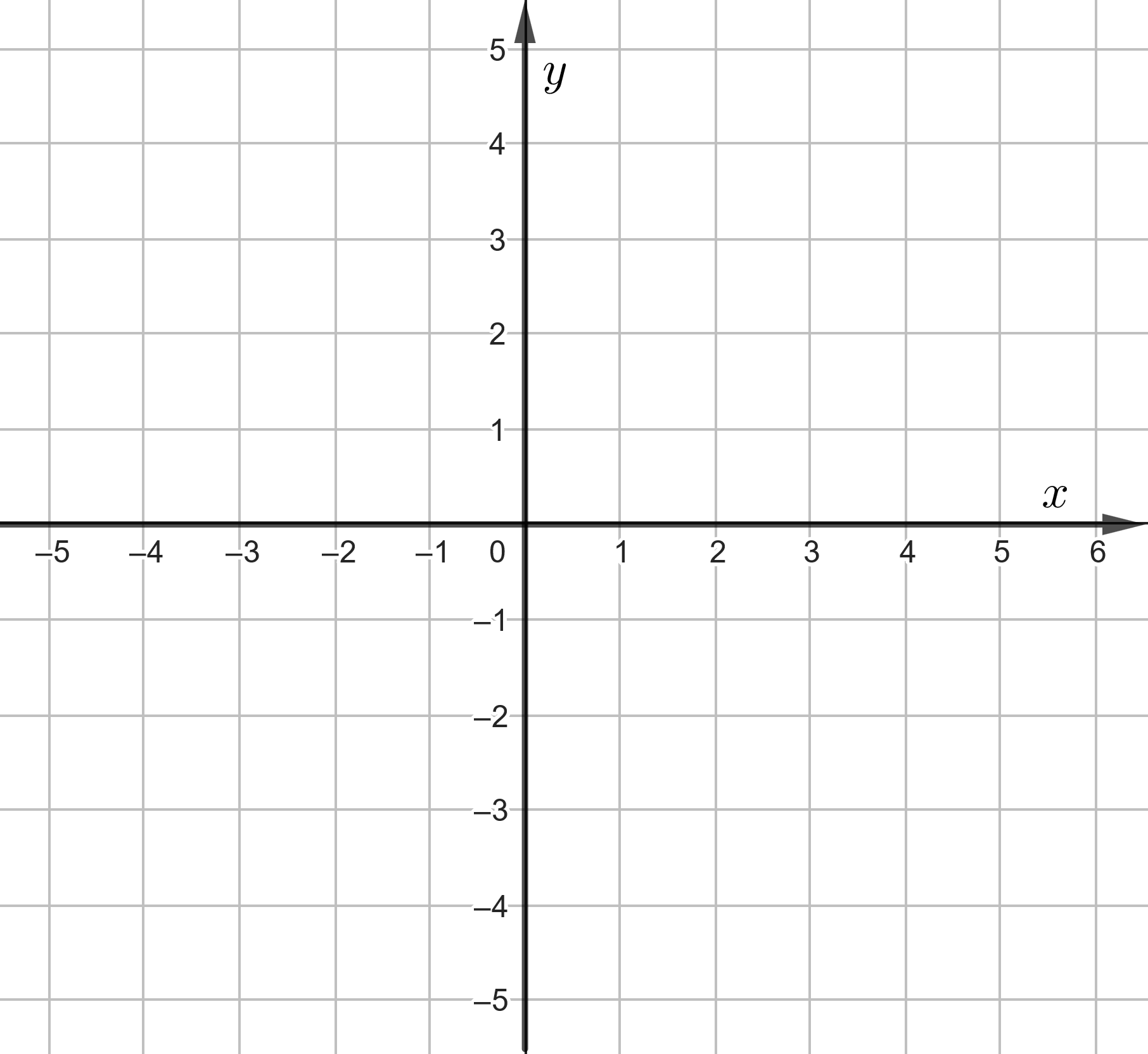
**Zadanie 1**. Rozwiąż następujące równania i nierówności:

(a) (5p)

(b) (10p)

(c) (10p)

**Zadanie 2**. Rozwiąż graficznie następujące nierówność .



**Zadanie 3**. Rozwiąż nierówność (20p)

**Zadanie 4**. Dany jest układ równań

z niewiadomymi i oraz parametrem .

Wyznacz wszystkie wartości parametru *,* dla których rozwiązanie układu jest parą liczb dodatnich.