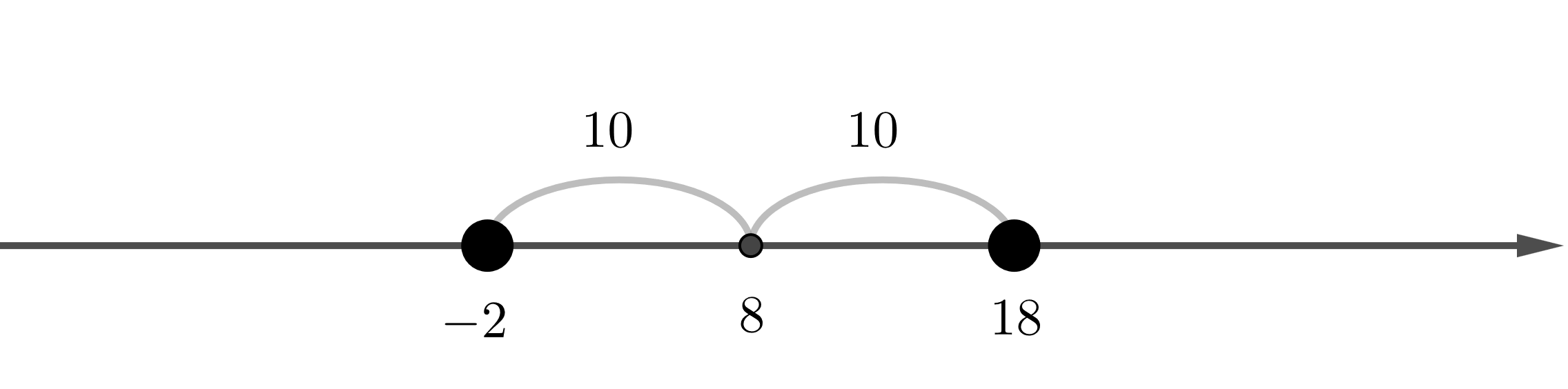
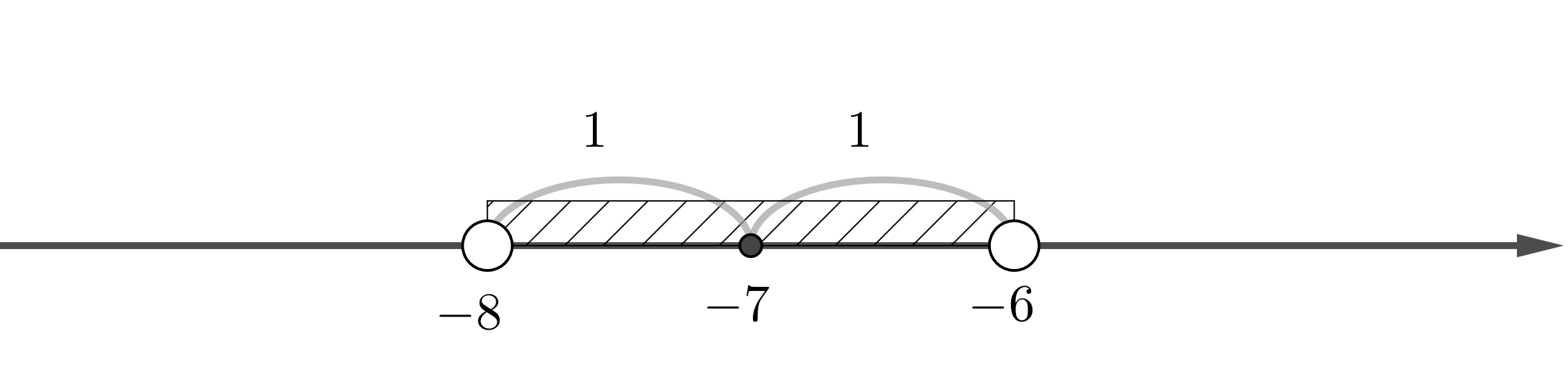
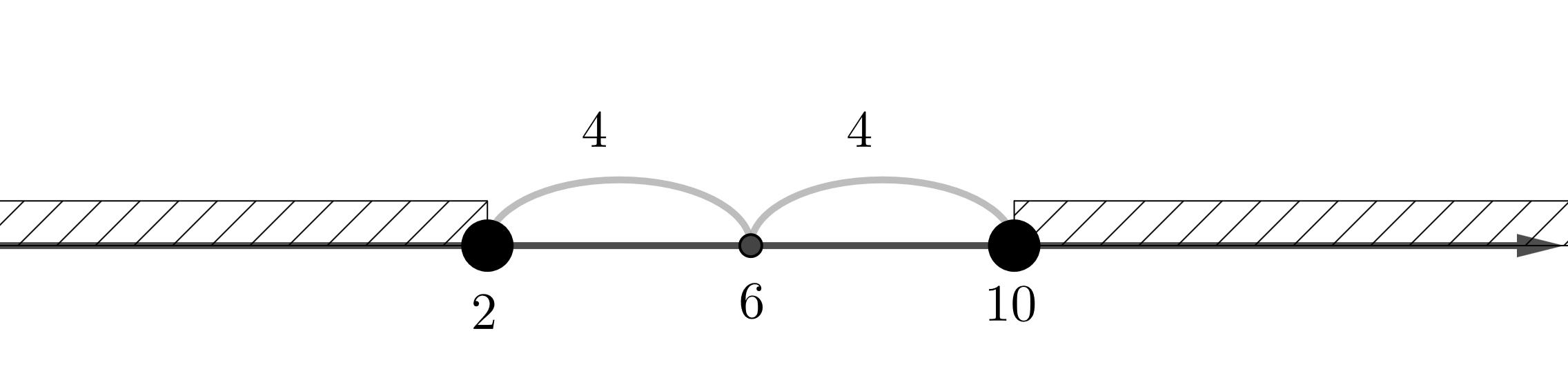
**Zadanie 1**. Rozwiąż następujące równania i nierówności:

**(a)

*Odległość x od 8 ma być równa 10.*

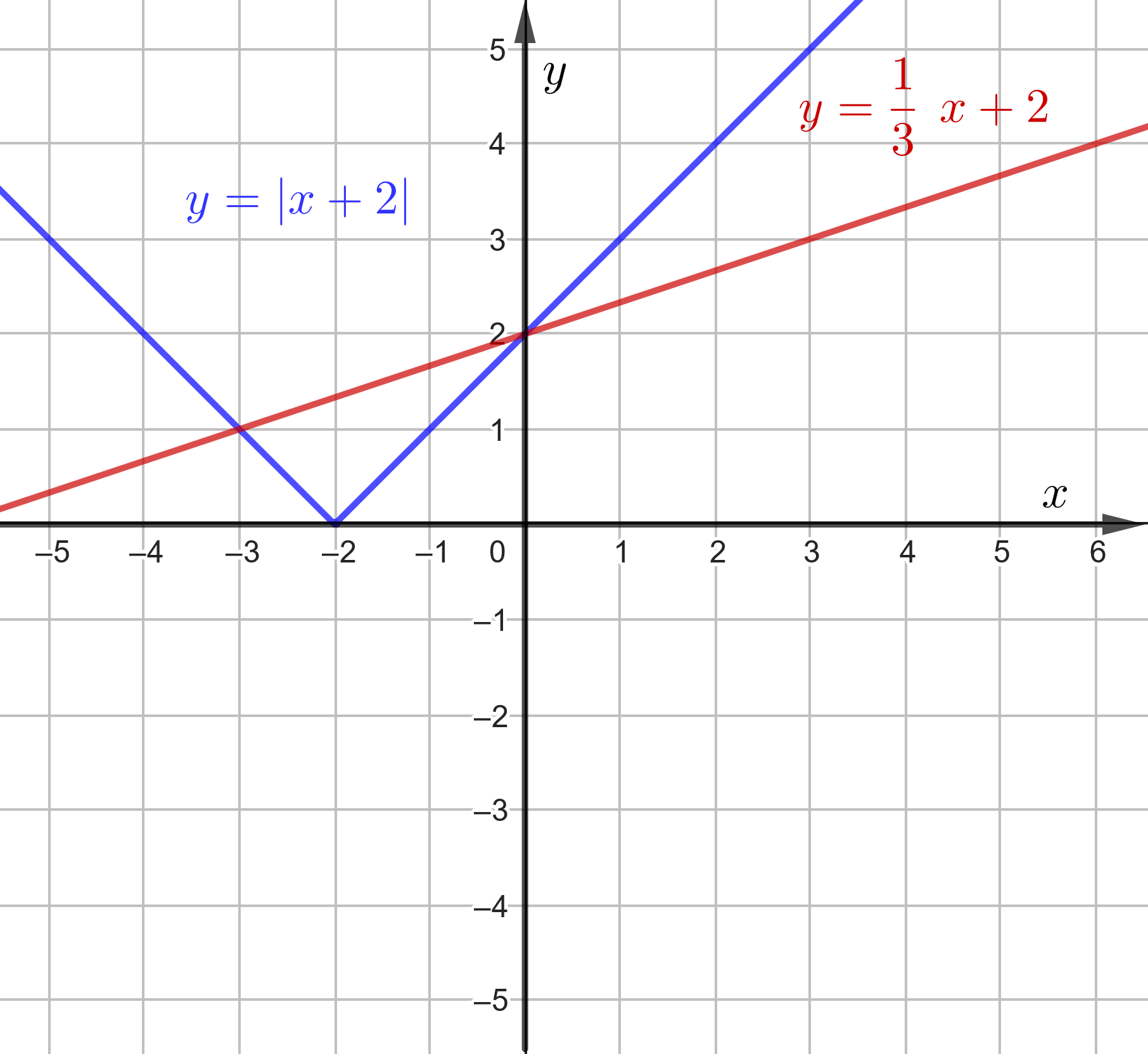
**(b)

*Odległość x od -7 ma być mniejsza od 1.*

**(c)

*Odległość x od 6 ma być większa lub równa 4.*

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



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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

W sumie czyli  .

**Odpowiedź:** .

**Zadanie 4**. Dany jest układ równań

z niewiadomymi i oraz parametrem .

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

Układ jest oznaczony.

Odpowiedź: