

Zadanie 1

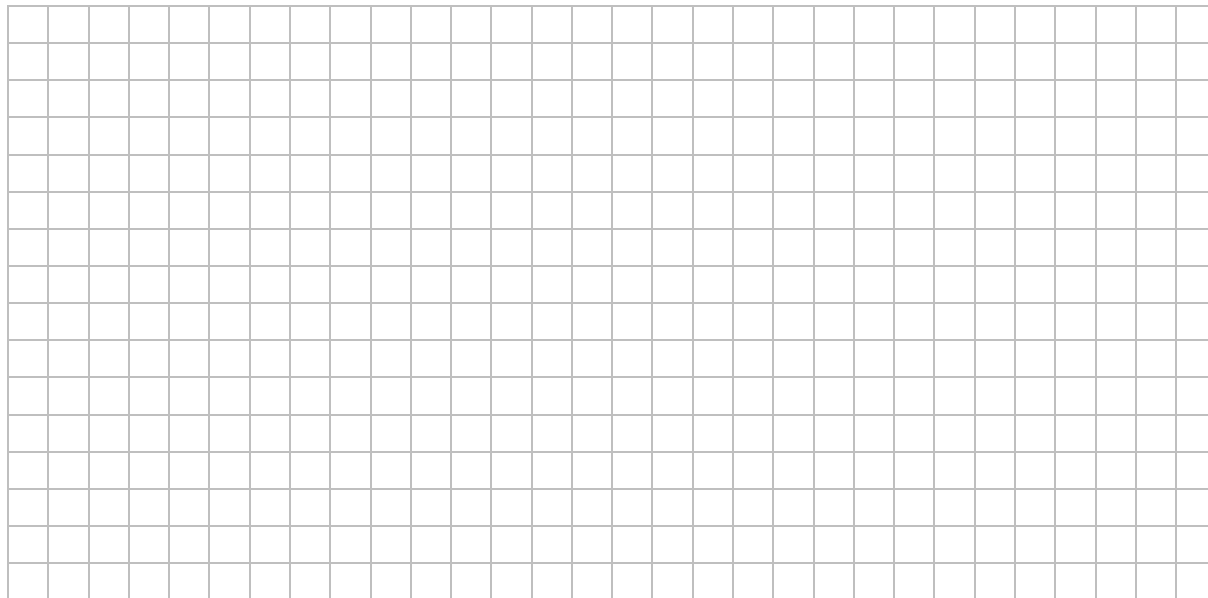
Podaj liczbę całkowitych niedodatnich rozwiązań nierówności $\frac{-x+8}{3} \leq 3$.

A. 3

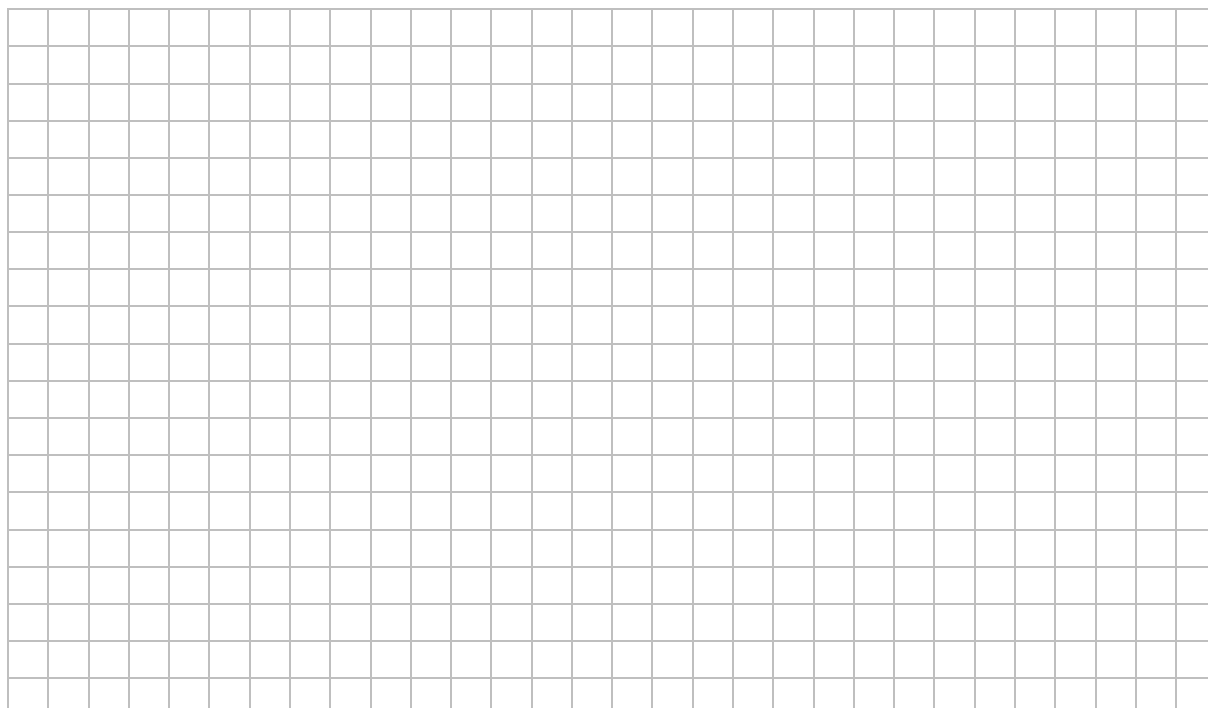
B. 2

C. 1

D. 0

**Zadanie 2**

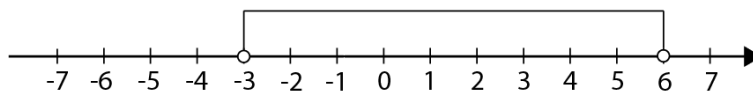
Rozwiązaniem nierówności $2\left(x + \frac{1}{2}\right) - x\sqrt{2} \leq 3 + 2x$ jest przedział

A. $(-\infty; \sqrt{2})$ B. $(-\infty; -\sqrt{2})$ C. $(-\sqrt{2}; +\infty)$ D. $(-\sqrt{2}; +\infty)$ 

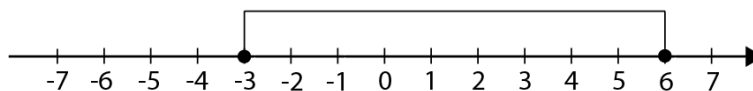
Zadanie 3

Rozwiązanie nierówności $-\frac{3}{2} < \frac{1}{2}x < 3$ przedstawiono na rysunku

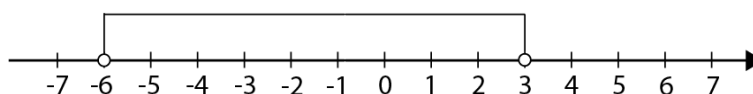
A.



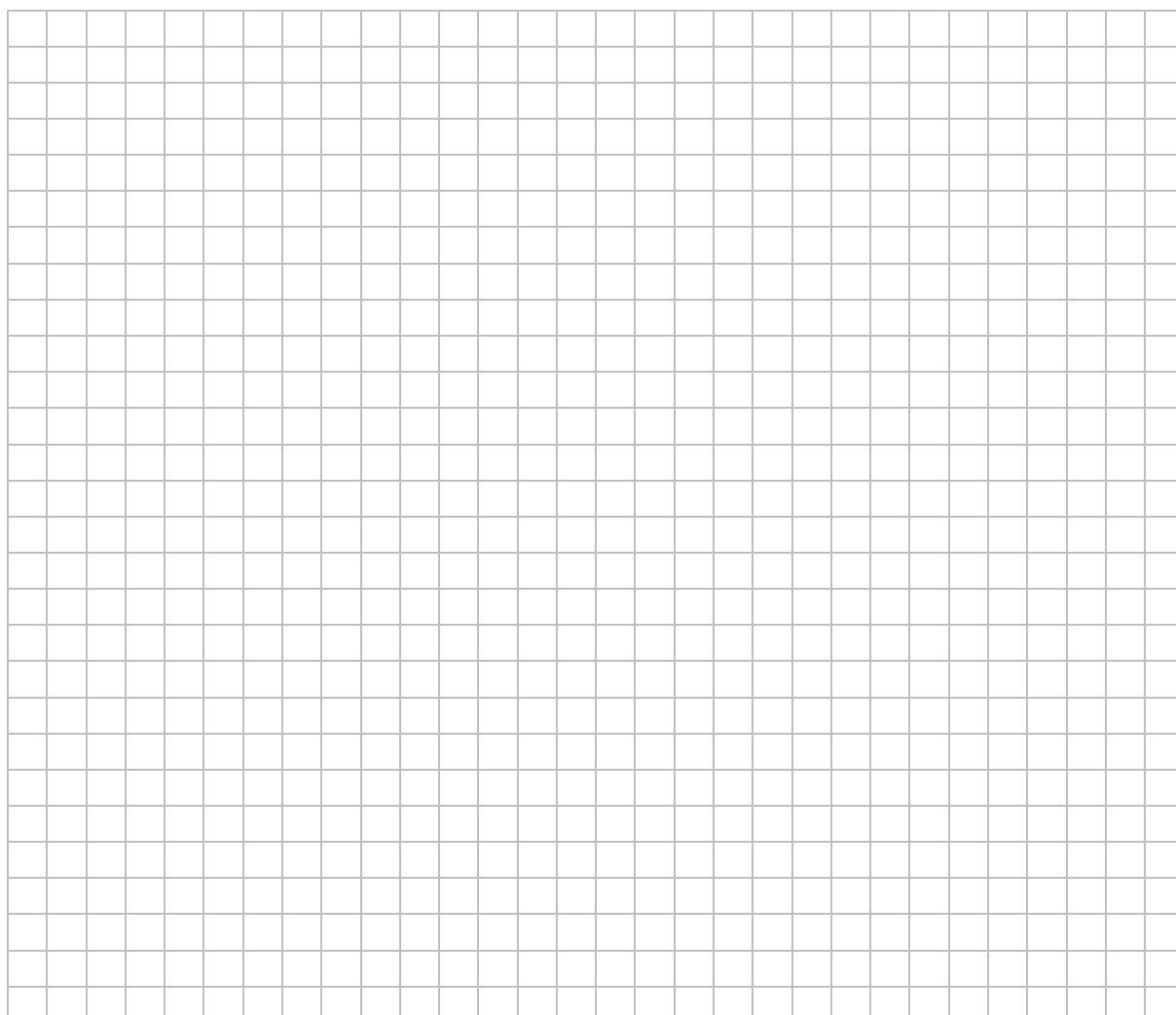
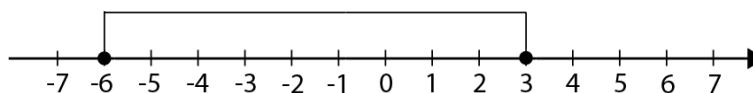
B.



C.



D.



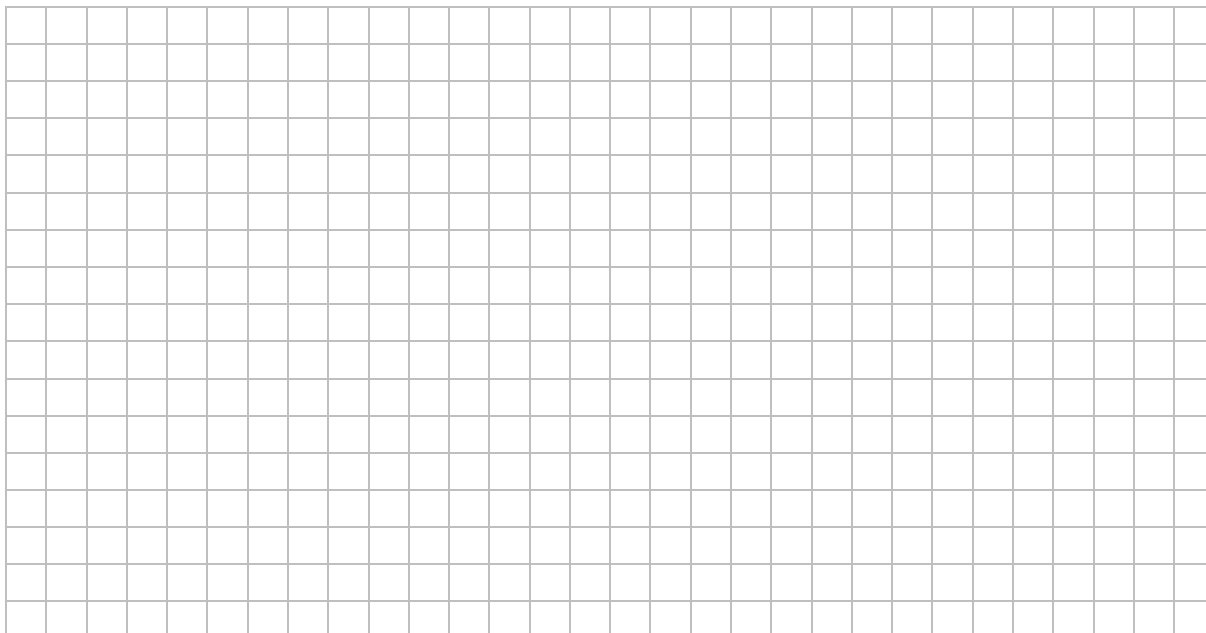
Zadanie 4

Do rozwiązań nierówności $-\frac{2}{3} \leq \frac{x}{2} - 2 < \frac{1}{2}$ **NIE NALEŻY** liczba

A. 5

B. $2\frac{2}{3}$

C. 3

D. $4\frac{1}{2}$ **Zadanie 5**

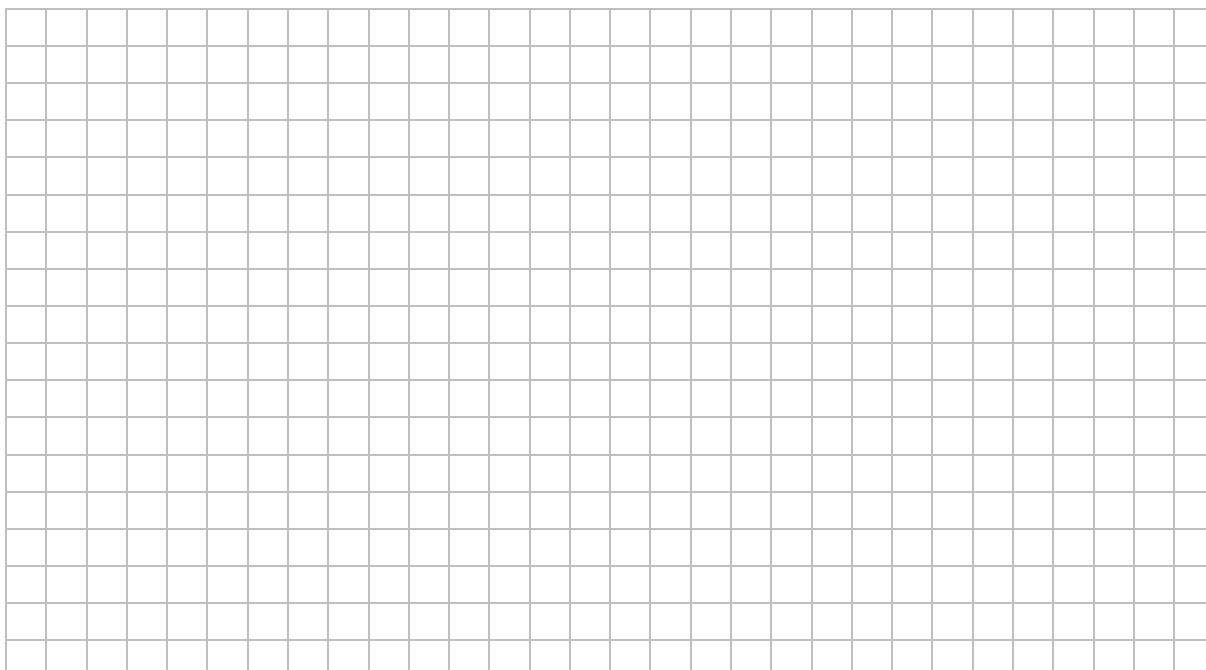
Do rozwiązań nierówności $x^5 + 2x^4 - 1 > 0$ należy liczba

A. 0,5

B. 0

C. -1

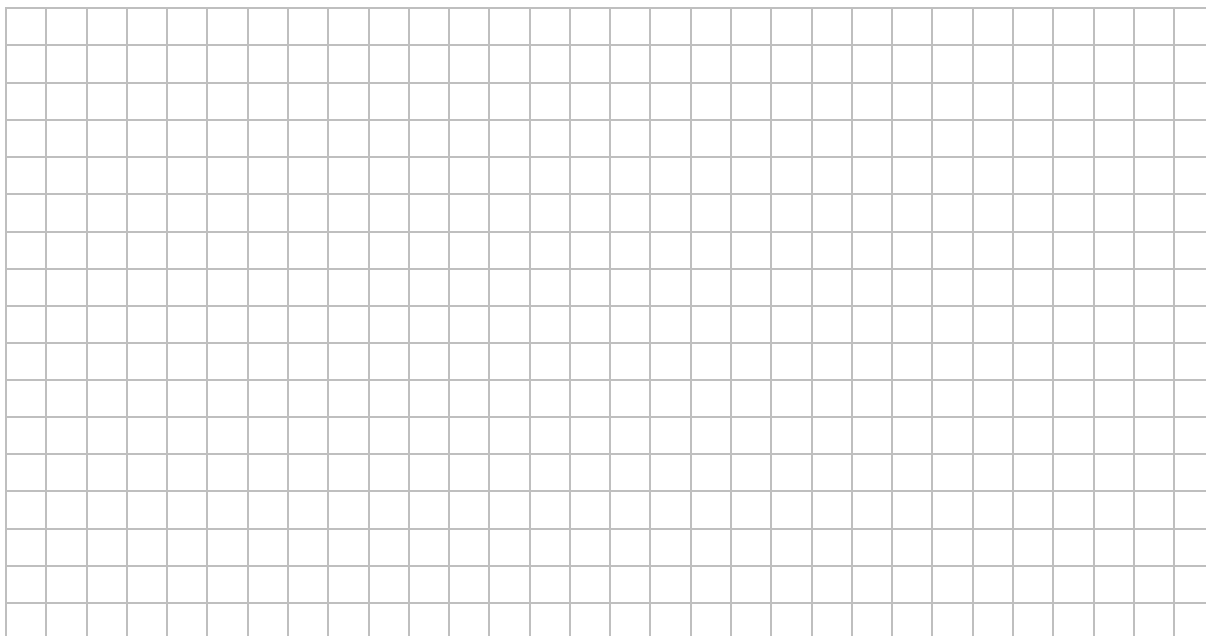
D. -1,5



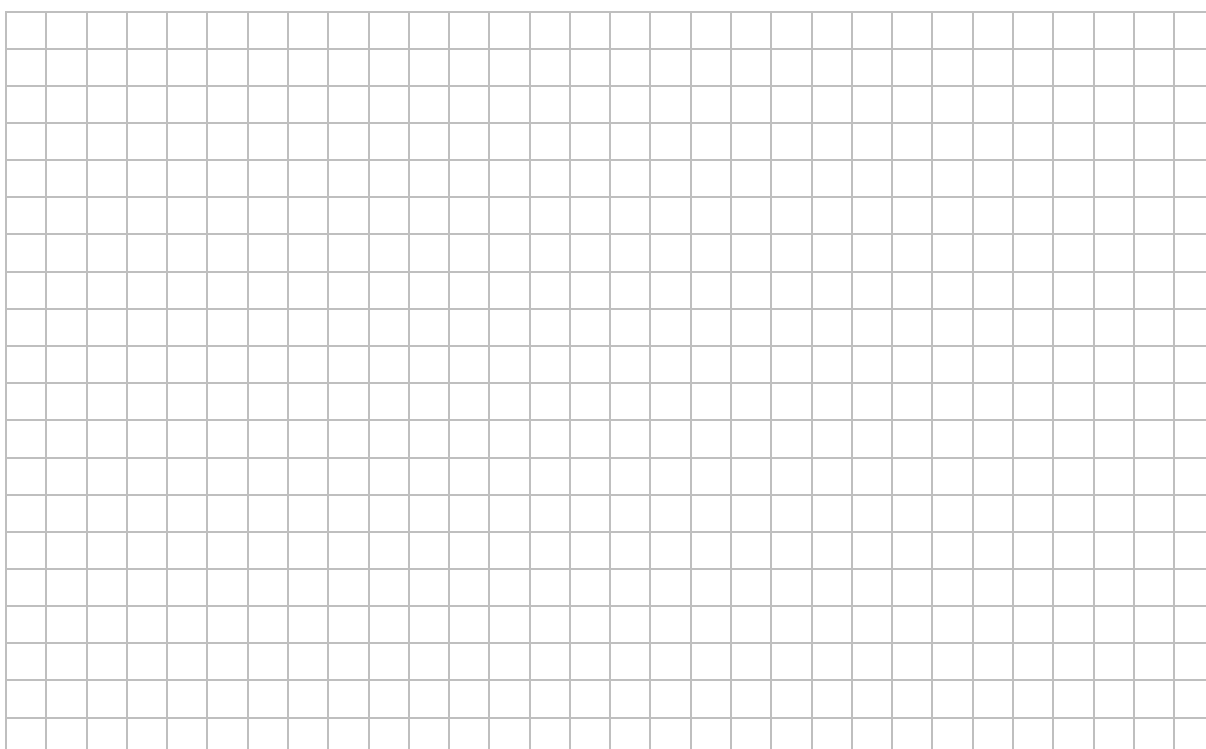
Zadanie 6

Rozwiązaniem nierówności kwadratowej $-x^2 - 6x - 10 < 0$ jest

- A. Zbiór pusty
- B. Zbiór nieskończony
- C. Przedział obustronnie domknięty
- D. Punkt

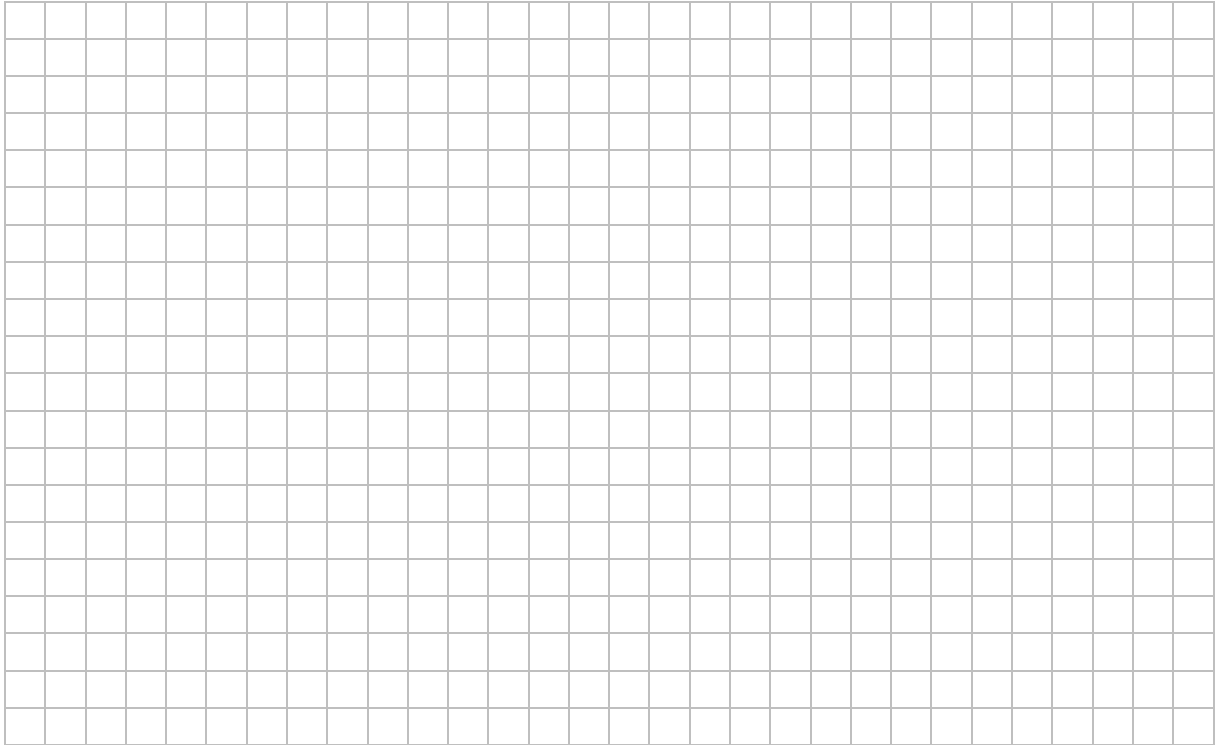
**Zadanie 7**

Rozwiąż nierówność $(x - 5)(x + 2) > 0$.




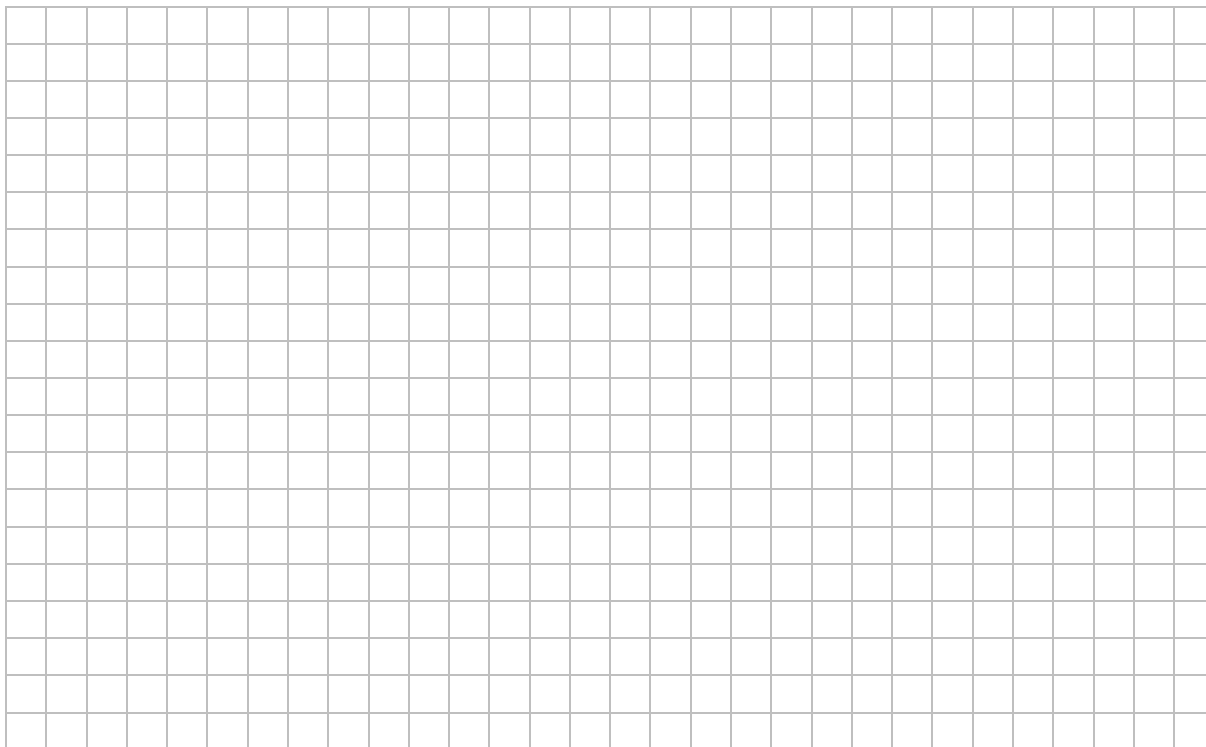
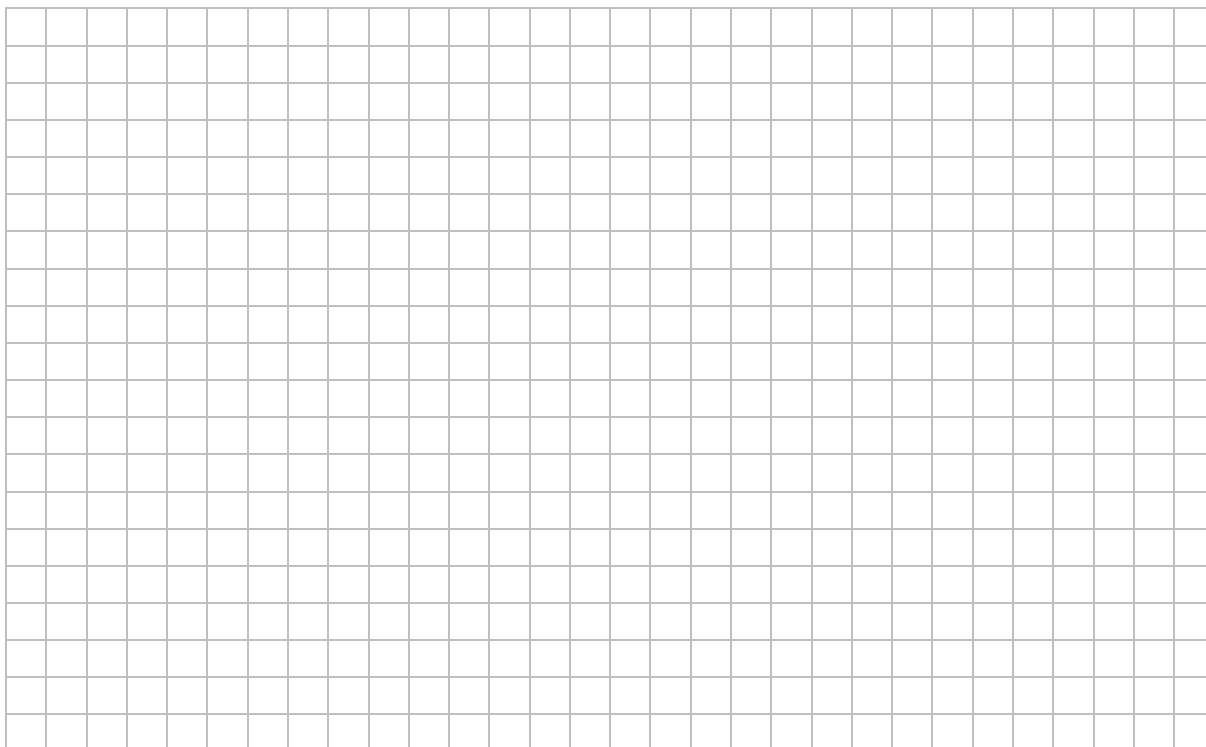
Zadanie 8

Rozwiąż nierówność $\frac{1}{2}x^2 + 2x - 6 \leq 0$.

**Zadanie 9**

Rozwiąż nierówność $x(8 - x) \geq 16$.



Zadanie 10Rozwiąż nierówność $x^2 - 2x + 5 < 0$.**Zadanie 11**Rozwiąż nierówność $2x^2 + 2x + 0,5 < 0$.

Sprawdź się!

Zadanie 1

Najmniejszą liczbą całkowitą spełniającą nierówność $\frac{x}{5} - \frac{1}{10} < \frac{x}{4}$ jest

A. -3

B. -2

C. -1

D. 0



Zadanie 2

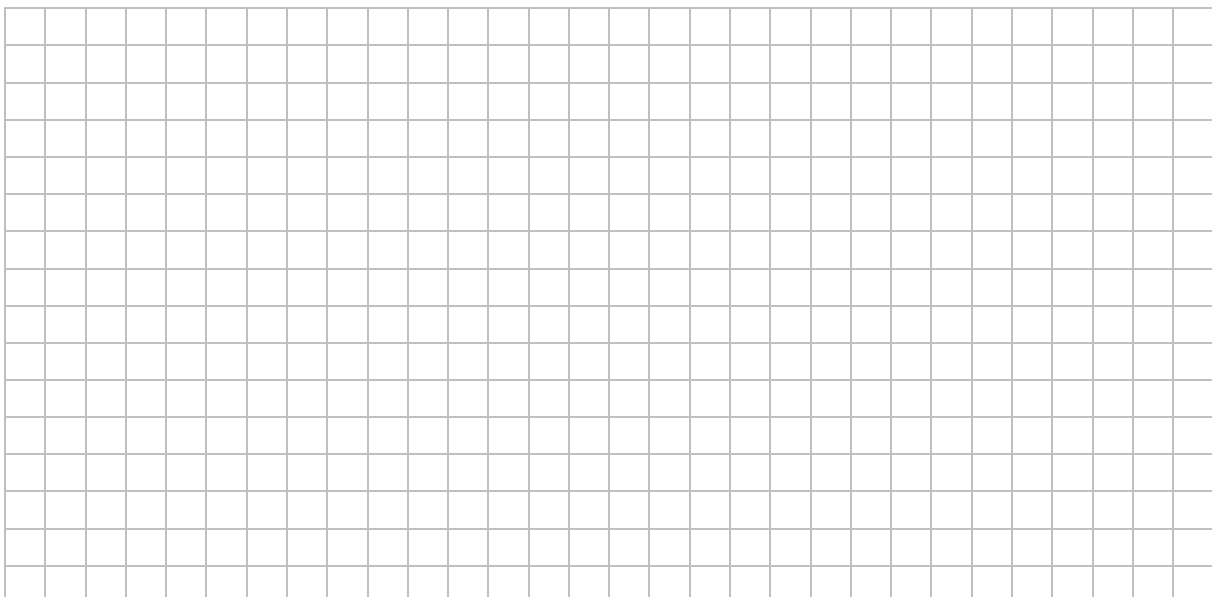
Do rozwiązań nierówności $x^3 + 4x^2 - 5x > 0$ NIE NALEŻY liczba

A. -2

B. -3

C. -4

D. -5



Zadanie 3

Rozwiąż nierówność $3(x + 1) + x > -x^2$

