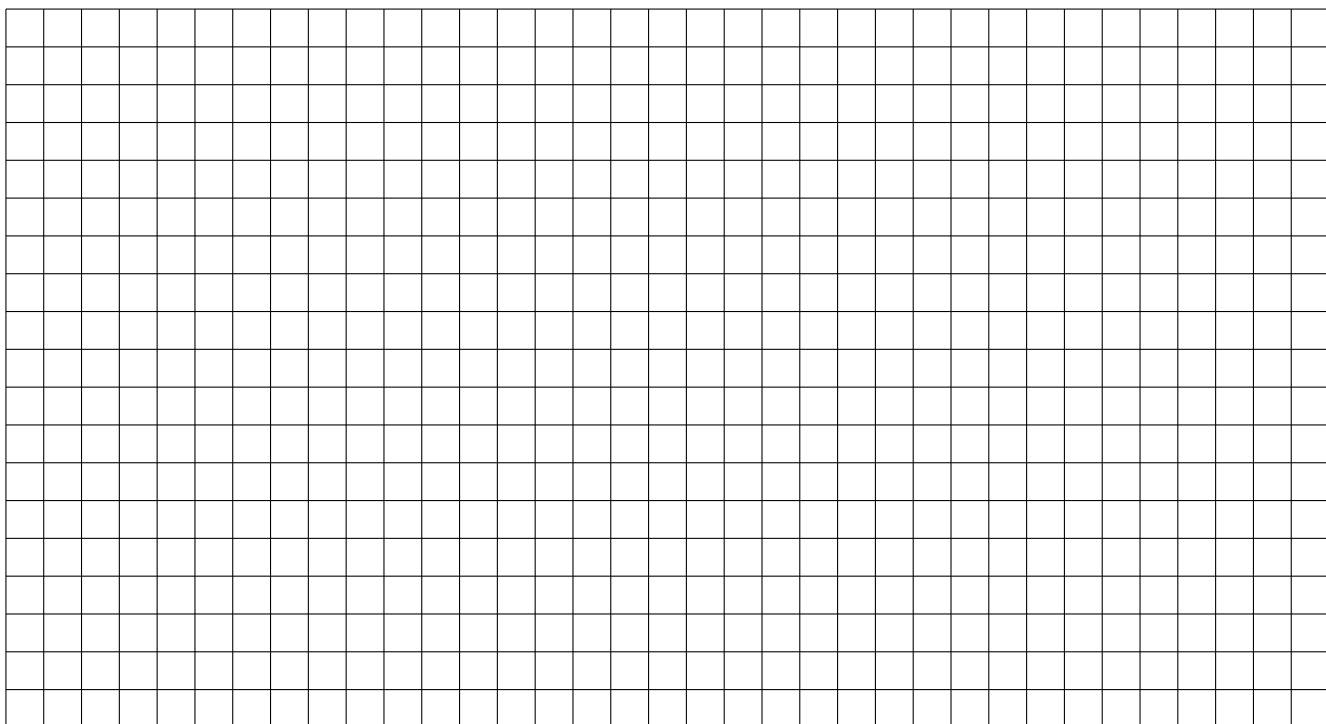


11. Wyznacz wartość największą i najmniejszą funkcji kwadratowej $f(x) = 2x^2 - 5x + 3$ w przedziale $\langle -1, 2 \rangle$.



Zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi (5 pkt.)

12. Funkcja f określona jest wzorem $f(x) = (x - 4)^3 + (3x - 8)^2$.
- a) Znajdź te argumenty, dla których wartości funkcji f są mniejsze od wartości funkcji $g(x) = x^3 - x^2 - 8x + 8$.
- b) Znajdź miejsca zerowe funkcji f .

