

Zadanie 3. (5 pkt)

Wykres funkcji f danej wzorem $f(x) = -2x^2$ przesunięto wzdłuż osi Ox o 3 jednostki w prawo oraz wzdłuż osi Oy o 8 jednostek w górę, otrzymując wykres funkcji g .

- a) Rozwiąż nierówność $f(x) + 5 < 3x$.
- b) Podaj zbiór wartości funkcji g .
- c) Funkcja g określona jest wzorem $g(x) = -2x^2 + bx + c$. Oblicz b i c .

