

**Zadanie 35. (0–5)**

Wykres funkcji kwadratowej  $f$  określonej wzorem  $f(x) = ax^2 + bx + c$  ma z prostą o równaniu  $y = 6$  dokładnie jeden punkt wspólny. Punkty  $A = (-5, 0)$  i  $B = (3, 0)$  należą do wykresu funkcji  $f$ . Oblicz wartości współczynników  $a$ ,  $b$  oraz  $c$ .

