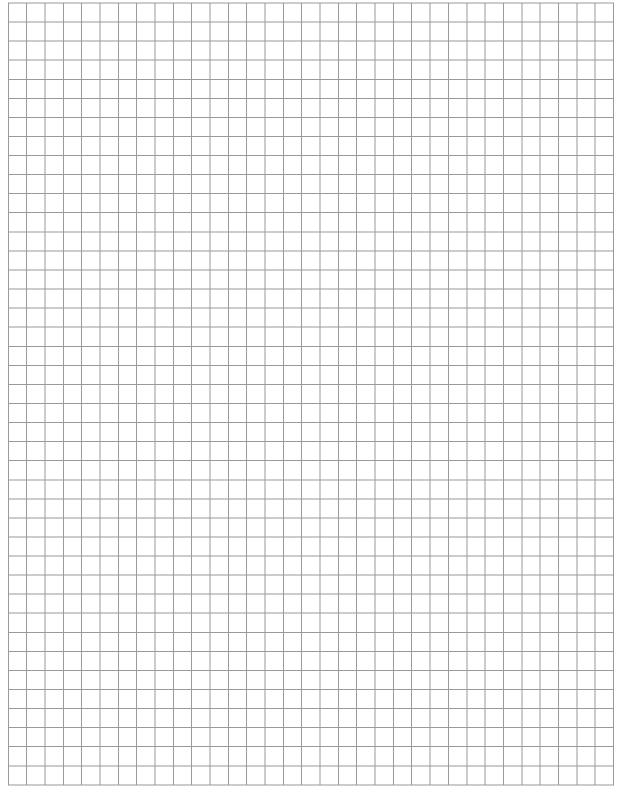
## **Zadanie 5.** *(5 pkt)*

Wielomian W dany jest wzorem  $W(x) = x^3 + ax^2 - 4x + b$ .

- a) Wyznacz a, b oraz c tak, aby wielomian W był równy wielomianowi P, gdy  $P(x) = x^3 + (2a+3)x^2 + (a+b+c)x 1$ .
- b) Dla a = 3 i b = 0 zapisz wielomian W w postaci iloczynu trzech wielomianów stopnia pierwszego.



Wypełnia egzaminator!	Nr zadania	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
	Maks. liczba pkt	1	1	1	1	1
	Uzyskana liczba pkt					