

### 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					