

**Zadanie 3. (4 pkt)**

Dany jest wielomian  $W(x) = x^3 + kx^2 - 4$ .

- Wyznacz współczynnik  $k$  tego wielomianu wiedząc, że wielomian ten jest podzielny przez dwumian  $x + 2$ .
- Dla wyznaczonej wartości  $k$  rozłóż wielomian na czynniki i podaj wszystkie jego pierwiastki.

