



## التمرين 04

حل معادلة من الدرجة الثالثة .

نعتبر في مجموعة الأعداد المركبة المعادلة (\*)  $z^3 - 2iz^2 + 2z - 4i = 0$ .....

(1) بيّن أن  $2i$  حل للمعادلة (\*) .

(2) حلل  $z^3 - 2iz^2 + 2z - 4i$  ثم استنتج حلول المعادلة (\*) .