



### التمرين 03

الشكل الأسّي – الجذران التربيعيان لعدد مركب .

نعتبر العدد المركب  $z = \frac{\sqrt{3}+i}{\sqrt{2}+i\sqrt{2}}$

(1) اكتب  $z$  على الشكل الأسّي .

(2) حل المعادلة  $z^2 = \frac{\sqrt{3}+i}{\sqrt{2}+i\sqrt{2}}$