

التمرين 02

الشكل الجبري و الشكل الأسّي .

نعتبر في مجموعة الأعداد المركبة المعادلة $z^2 + 2|z|^2 - \frac{3}{4} = 0$.

(1) حل هذه المعادلة (تعطى الحلول على الشكل الجبري) .

(2) نسمي z_1 الحل الحقيقي السالب و z_2 **الحل** حيث $Arg(z_2) \equiv \frac{\pi}{2} [2\pi]$.

اكتب $z_1 + z_2$ على الشكل الأسّي .