

أكتب على الشكل $re^{i\theta}$ ($r \in \mathbb{R}^+$ و $\theta \in \mathbb{R}$) الأعداد العقدية التالية :

$$z_2 = \frac{3}{1-i}$$

$$z_1 = 2\sqrt{3} + 2i$$

$$z_4 = \frac{(\sqrt{6} - i\sqrt{2})(1+i)}{\sqrt{3}+i}$$

$$z_3 = \frac{1+i\sqrt{3}}{1+i}$$

$$z_6 = \frac{(1+i)}{(\sqrt{3}-i)^3}$$

$$z_5 = (1-i\sqrt{3})^4$$

إعداد الأستاذ : سعيد الهاني