

حدد العددين العقديين z_1 و z_2 حيث :

$$z_1 z_2 = -4 \quad \text{و} \quad z_1 + z_2 = 2\sqrt{3} \quad (1)$$

$$z_1 z_2 = -6 \quad \text{و} \quad z_1 - z_2 = -2 + 2\sqrt{2} \quad (2)$$

$$z_1 z_2 = 5 \quad \text{و} \quad \frac{1}{z_1} + \frac{1}{z_2} = \frac{4}{5} \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : سعيد الهاني