



الاعداد ونظرية ديموغراف



Book Title

Author

Student's Name

Year & Section

صلي ما يأتي :

مالقيمة المطلقة للعدد
المركب $3i + -4$

$$3\sqrt{3} + 3i$$

مالصورة القطبية للعدد
المركب: $3i + 3$

$$15$$

مالصورة الديكارتية للعدد
المركب: $(\cos 60 + i \sin 60)$

$$5$$

$$\left[-2 \left(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6} \right) \right]^6 \text{ ما ناتج}$$

$$-64$$

$$12 \left(\cos \frac{\pi}{3} + i \sin \frac{\pi}{3} \right) \div 2 \left(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6} \right) \text{ ما ناتج ؟}$$

$$3\sqrt{2} (\cos 45 + i \sin 45)$$

$$5 \left(\cos \frac{5\pi}{3} + i \sin \frac{5\pi}{3} \right) \cdot 3 \left(\cos \frac{\pi}{3} + i \sin \frac{\pi}{3} \right) \text{ ما ناتج بالصورة الديكارتية ؟}$$

$$1 + \sqrt{3}i$$