

(5-8) الأعداد المركبة ونظرية دي موافر

نواتج التعلم

1- تحويل الأعداد المركبة من الصورة الديكارتية إلى الصورة القطبية والعكس .

تمثيل الصورة القطبية للعدد المركب بيانيا وتحويلها

عبر عن العدد المركب بالصورة الديكارتية

تمرين موجه

3A. $5\left(\cos \frac{3\pi}{4} + i \sin \frac{3\pi}{4}\right)$

A $\frac{-5\sqrt{2}}{2} + \frac{5\sqrt{2}}{2} i$

B $\frac{5\sqrt{2}}{2} + \frac{5\sqrt{2}}{2} i$

C $\frac{5\sqrt{2}}{2} - \frac{5\sqrt{2}}{2} i$

(5-8) الأعداد المركبة ونظرية دي موافر

تمثيل الصورة القطبية للعدد المركب بيانيا وتحويلها

1- تحويل الأعداد المركبة من الصورة الديكارتية إلى الصورة القطبية والعكس .

تمرين موجه

عبر عن العدد المركب بالصورة الديكارتية

3B. $4\left(\cos \frac{5\pi}{3} + i \sin \frac{5\pi}{3}\right)$

$2 + 2\sqrt{3}i$

A

$2 - 2\sqrt{3}i$

B

$2\sqrt{3} - 2i$

C