

الفصل الثالث

٣-٣ المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين و الفرق بينهما

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

دون استعمال الآلة الحاسبة أوجد القيمة الدقيقة لكل مما يأتي :

$$\cos 135^\circ$$

$$\tan 165^\circ$$

أثبت صحة المتطابقة

$$\sin (90^\circ + \theta) = \cos \theta$$

نطور - إنتاج - توليق

أ / خولت العمراني

التحصيلي



ما القيمة الدقيقة للعبارة :

$$\sin (60^\circ + \theta) \cos \theta - \cos (60^\circ + \theta) \sin \theta$$

$$\frac{2}{\sqrt{3}} \quad \text{C}$$

$$\sqrt{3} \quad \text{D}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{A}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} \quad \text{B}$$