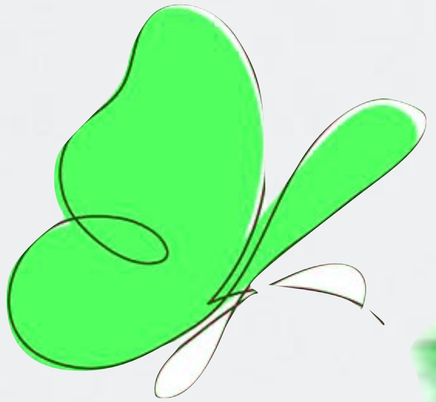


التهيئة للفصل 2

بسمه math

فيما سبق

درست القطوع
المخروطية ومعادلاتها
وتمثيلها بيانيا

والآن

١| أمثل الاحداثيات القطبية بيانيا
٢| أحول بين الاحداثيات والمعادلات
الديكارتية والقطبية
٣| أكتب الأعداد المركبة على
الصورة القطبية والصورة
الديكارتية وأحول بينهما

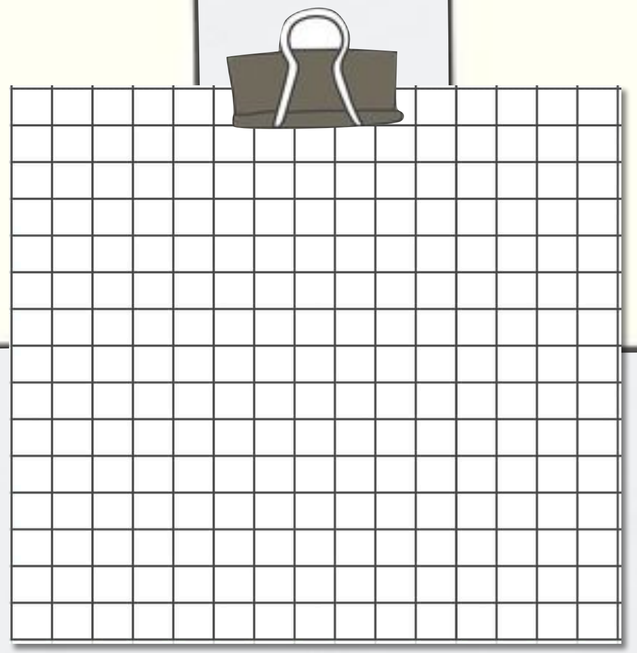
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

بسمه math

ارسم كلًّا من الزاويتين المعطى قياسهما فيما يأتي في الوضع القياسي:

1) $200°$

2) $-45°$



مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

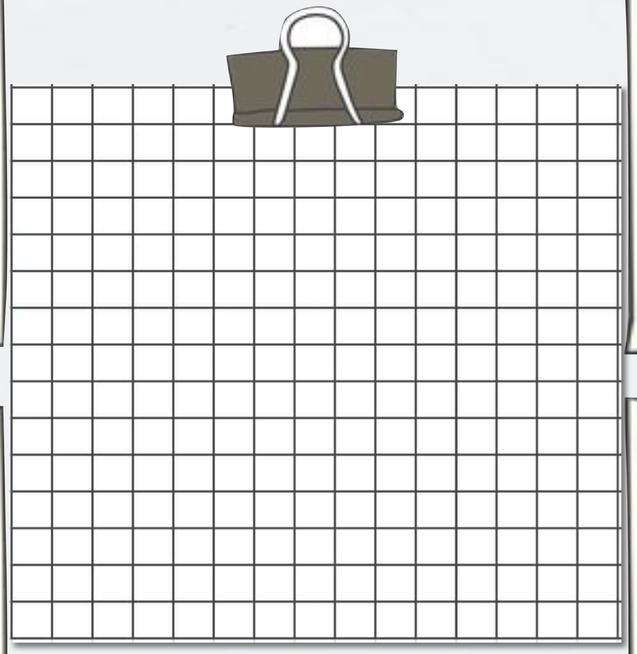
أوجد زاوية بقياس موجب، وأخرى بقياس سالب مشتركتين في ضلع الانتهاء مع كل من الزوايا الآتية، ومثِّلهما في الوضع القياسي:

3) $165°$

4) $-10°$

5) $\frac{4\pi}{3}$

6) $-\frac{\pi}{4}$



مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

بسمه math

حوِّل قياس الزاوية المكتوبة بالدرجات إلى الراديان، والمكتوبة بالراديان إلى درجات في كل مما يأتي:

7) $-60°$

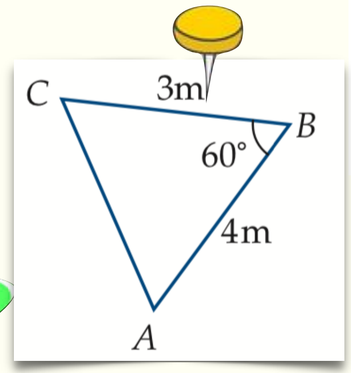
8) $\frac{3\pi}{2}$

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

9) أوجد القيمة الدقيقة لِـ $\sin 15$ باستعمال متطابقة الفرق بين زاويتين.

بسمه math

10) أوجد طول الضلع AC في المثلث المرسوم أدناه (قرِّب إلى أقرب جزء من عشرة).



مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الواجب المنزلي