

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أهلاً وسهلاً بكم أعزائي الطلاب في درسنا لهذا اليوم

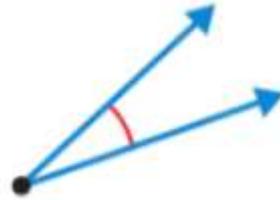


# مراجعة المفاهيم

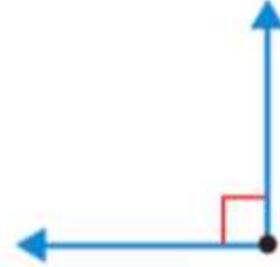
صنف كل زاوية مما يلي:



قائمة  
منفرجة

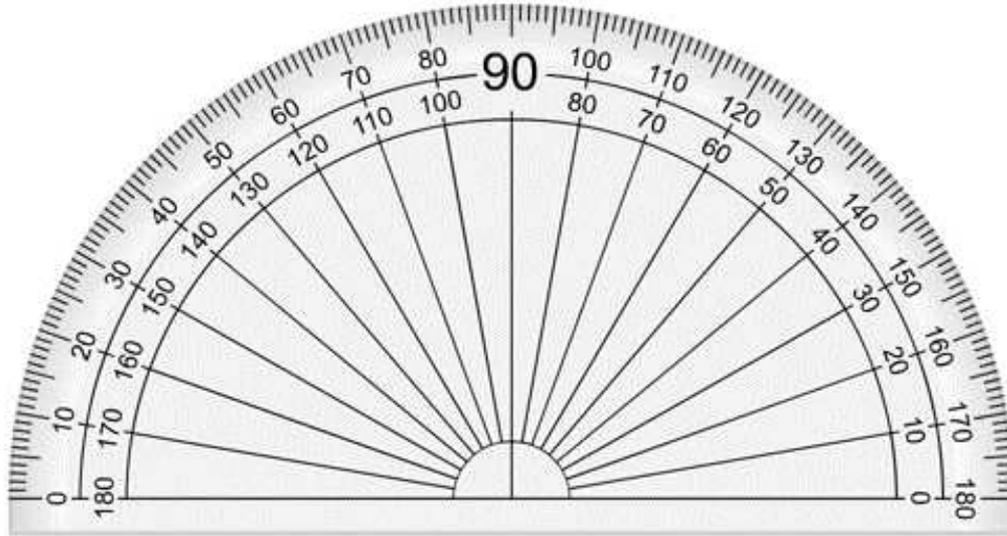


حادة  
منفرجة



قائمة  
منفرجة

قياس الزوايا



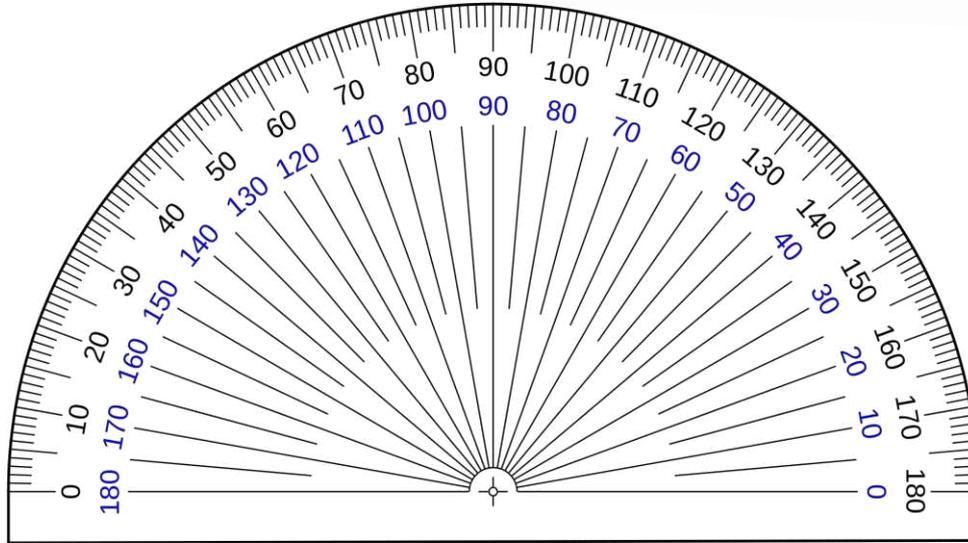
الدرس 3

قياس الزوايا

سوف نتعلم

استخدام المنقلة لقياس الزاوية  
لأقرب درجة

المنقلة هي أداة تستخدم لقياس الزوايا. طول كلٍّ من الشعاعين لا يؤثر على قياس الزاوية.



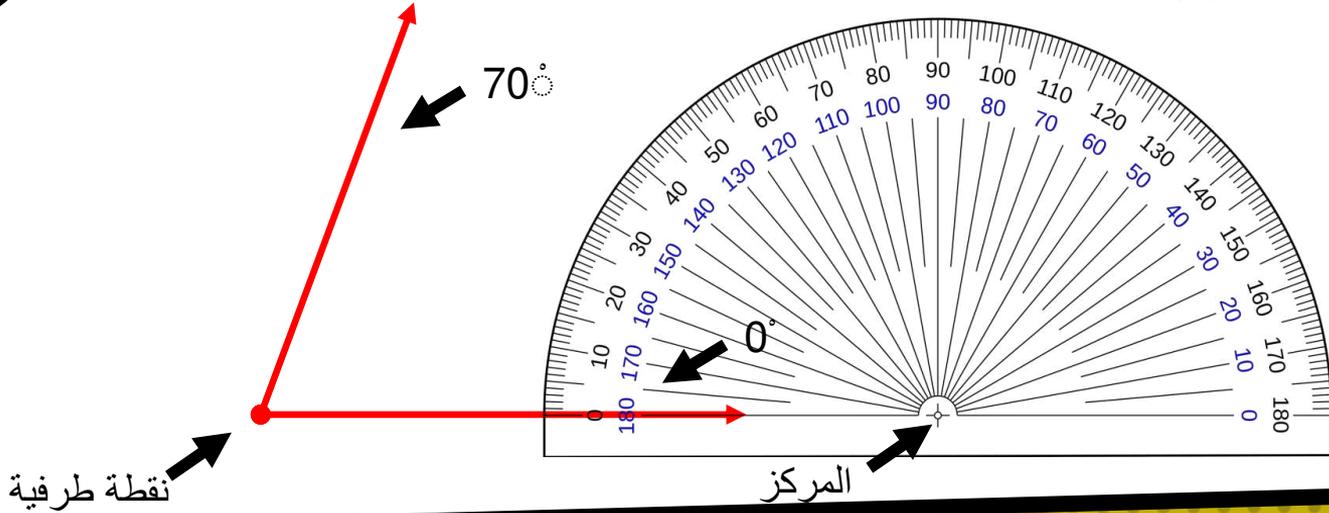
# الرياضيات في حياتنا

## مثال 1

رسم عبيد الزاوية الموضحة. قس هذه الزاوية

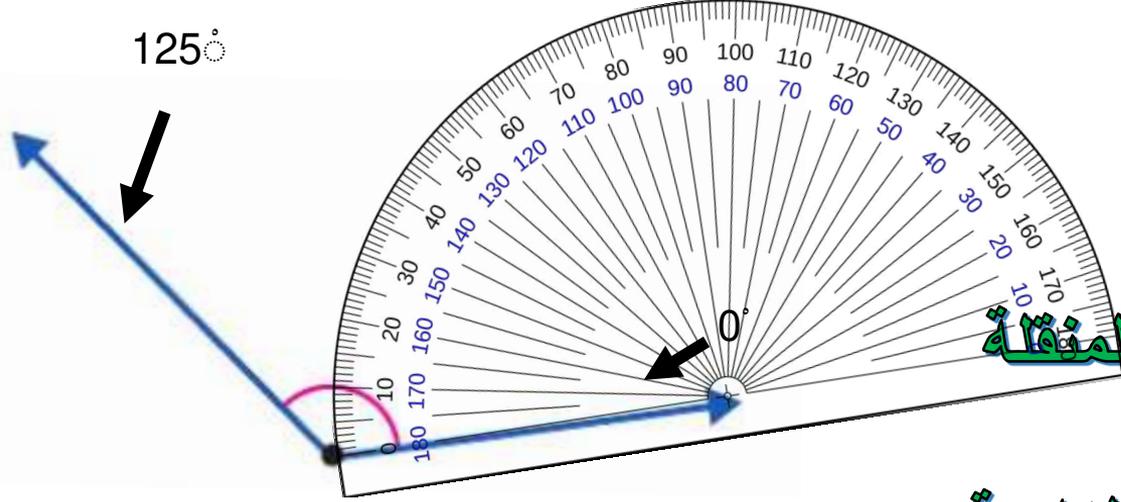
إذاً قياس الزاوية هو  $70^\circ$

نضع مركز  
المنقلة على  
النقطة الطرفية  
للزاوية



## مثال 2

قس الزاوية



1 حاذ المنقلة

2 حاذ الزاوية

3 قس الزاوية

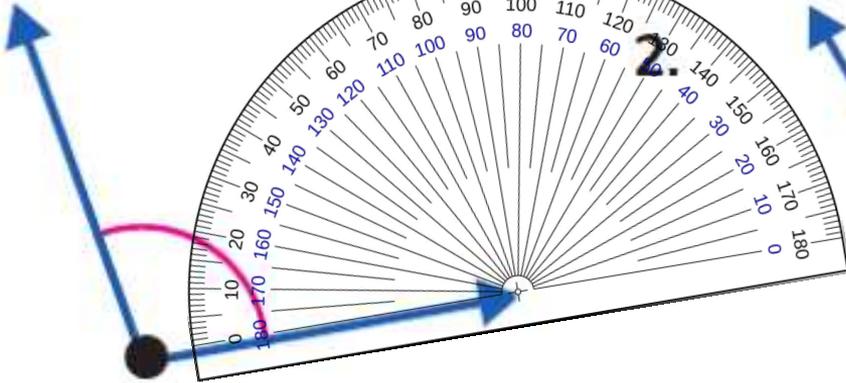
إذا قياس الزاوية هو 125°

نتأكد من قراءة  
المنقلة بصورة  
صحيحة لذا اخترنا  
125° بدلا من 55°  
لأن الزاوية  
منفرجة

# تمارين موجهه

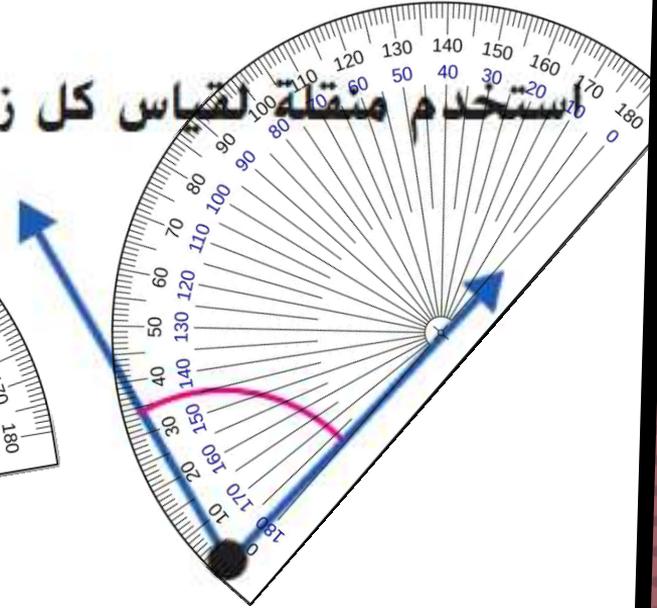
استخدم منقلة لقياس كل زاوية مما يلي.

1.



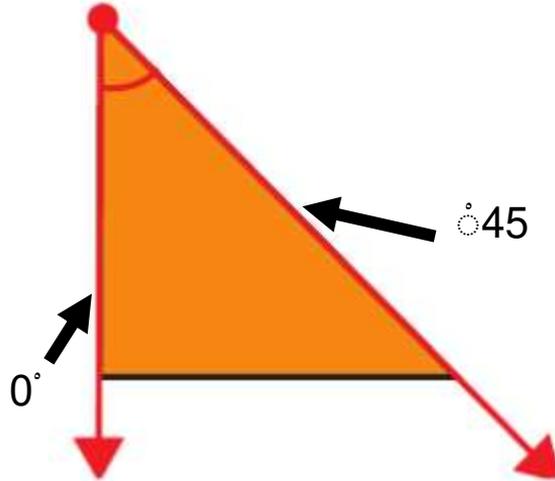
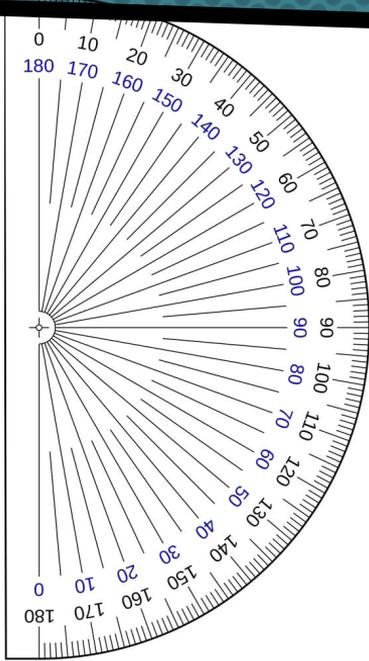
قياس الزاوية هو **100°**.....

2.



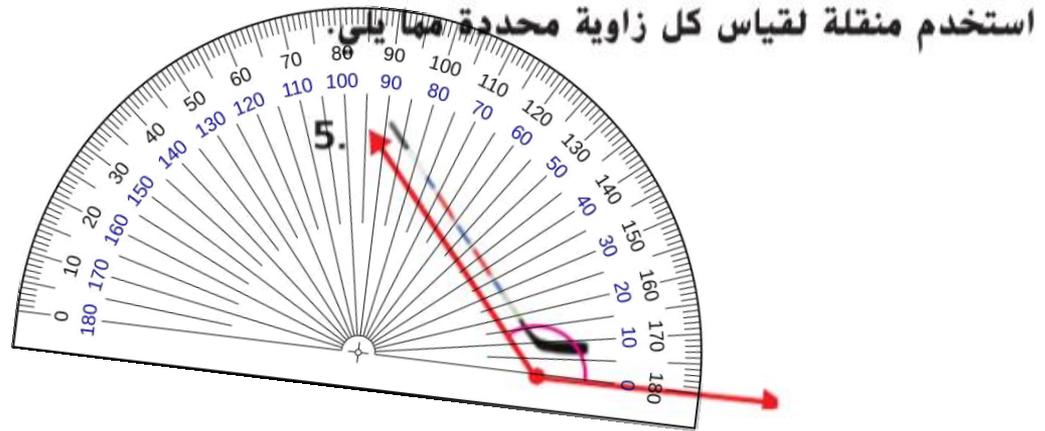
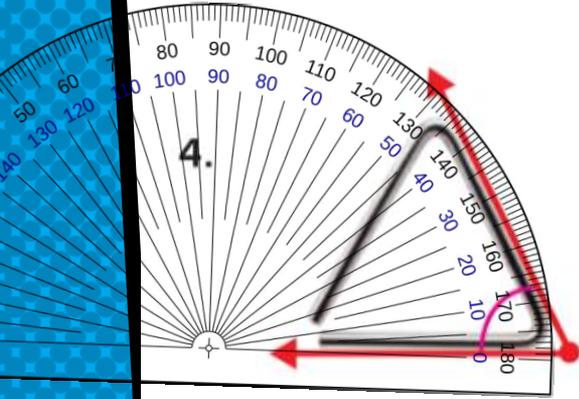
قياس الزاوية هو **75°**.....

## قياس الزاوية المحددة في المثلث



قياس الزاوية هو ..... 45°

# تمارين ذاتية



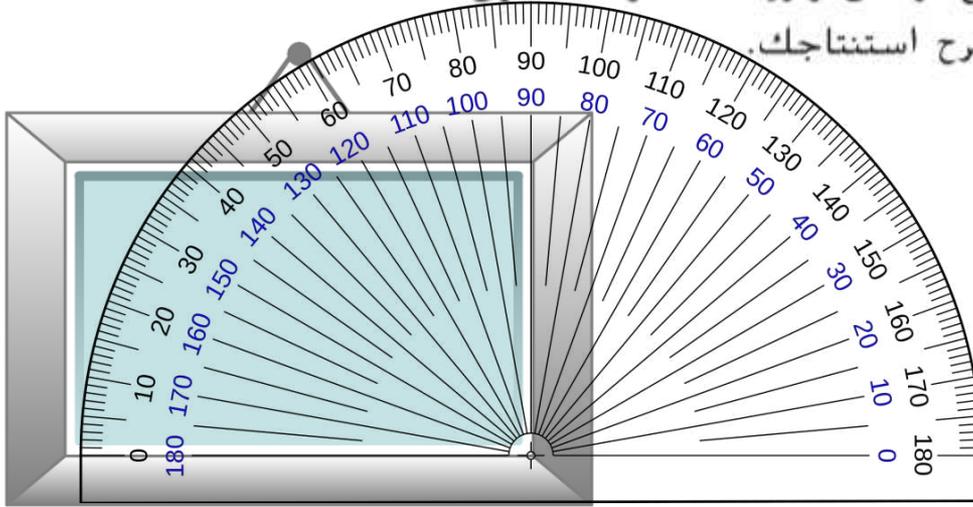
قياس الزاوية هو  $60^\circ$  .....

قياس الزاوية هو  $130^\circ$  .....



## حل المسائل

13. لدى عمر إطار صورة مربع. وقاس زاوية أحد أركانه. فهل الزاوية  $90^\circ$  أم  $145^\circ$ ؟ اشرح استنتاجك.



## تمرين على الاختبار

11. ما قياس الزاوية؟

(A)  $90^\circ$

(C)  $75^\circ$

(B)  $80^\circ$

(D)  $70^\circ$

