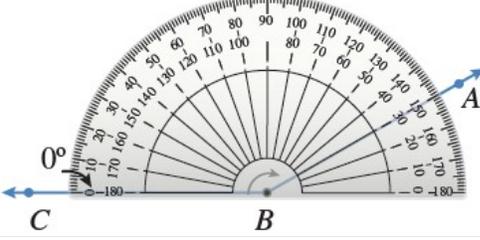


حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
أتحقق من فهمي

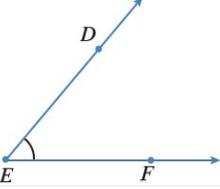
أتحقق من فهمي صفحة 102

1) ما قياس $\angle ABC$ ؟



الجواب :
 150°

2) استعمل المنقلة لإيجاد قياس $\angle FED$.

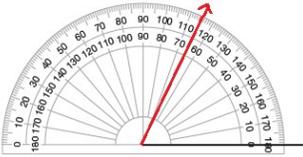


الجواب :
 50°

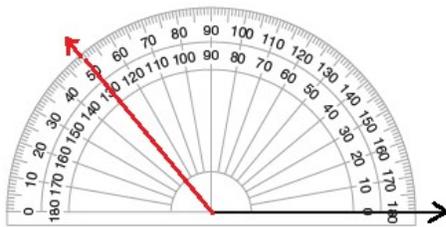
أتحقق من فهمي صفحة 102 :

استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزوايا التي قياسها

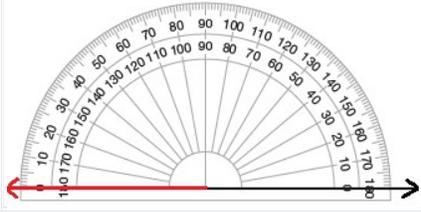
1) 65°



2) 130°



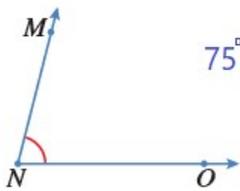
3) 180°



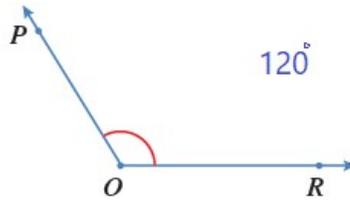
أدرب وأحل المسائل

: أجد قياس كل من الزوايا الآتية

1)

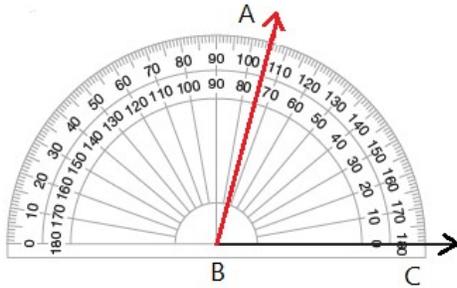


2)



3) . 75° التي قياسها $\angle ABC$ استعمل المنقلة والمسطرة لرسم

: الجواب



4) : استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزوايا الملونة باللون الأحمر في كل مما يأتي , وأحدد نوعها



القياس : 60°
نوعها زاوية حادة



القياس : 40°
نوعها زاوية حادة



القياس : 130°
نوعها زاوية منفرجة

5) هل ما 45° اكتشف الخطأ : تمتلك هديل إطار على شكل مستطيل , وتقول أن قياسات زواياه (5) تقوله هديل صحيح ؟ أبرر إجابتي ؟

الجواب :

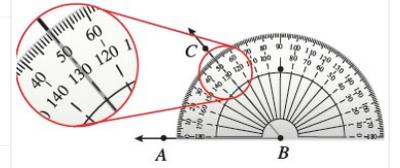
90° غير صحيح , لأن من خصائص المستطيل أن قياسات زواياه قائمة أي



هل هو على صواب ؟ . 130° في الشكل أدناه $\angle ABC$ اكتشف الخطأ : يقول معتر أن قياس (6) . أبرر إجابتي .

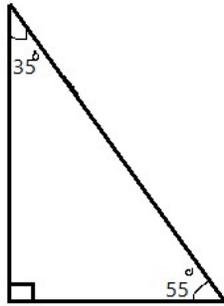
الجواب :

$\rightarrow BA$ أخطأ معتر ولم يبدأ القراءة من صفر التدرج الذي يشير إليه الضلع . 50° والقياس الصحيح هو



7) 90° , 55° , 35° : استعمل المنقلة لرسم مثلث قياسات زواياه

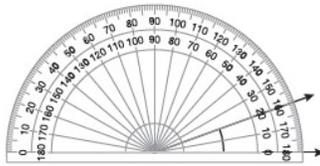
الجواب :



كتاب التمارين

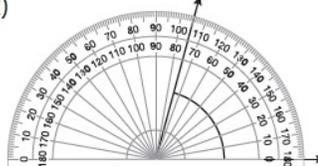
. أكتب قياسات الزوايا بالدرجات

1)



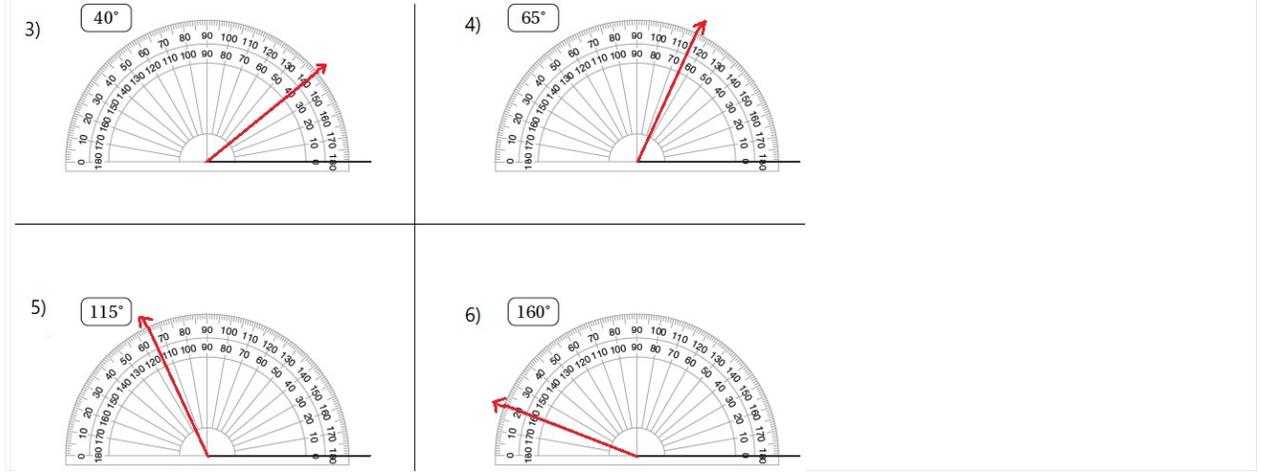
20°

2)



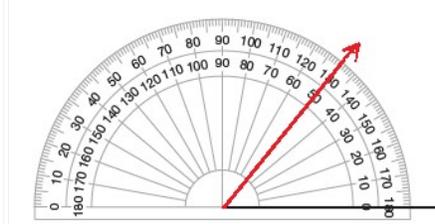
75°

: استعمل المنقلة لأكمل رسم كل من الزوايا الآتية

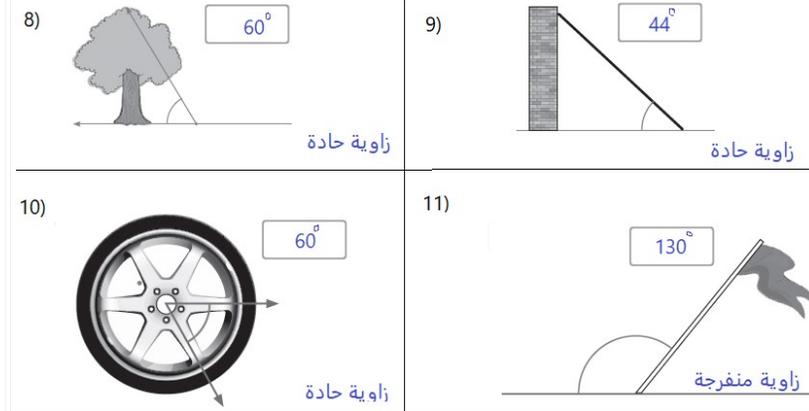


7) 50° التي قياسها ABC استعمال المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية

الجواب :



: استعمال المنقلة لإيجاد قياس كل من الزوايا الآتية وأحدد نوعها

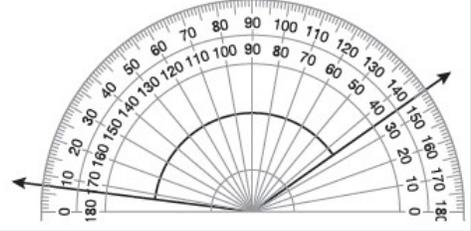


هل هي على صواب؟ أبرر , 145° اكتشف الخطأ : تقول سعاد أن قياس الزاوية الآتية (12)

إجابتي؟

الجواب :

سعاد ليست على صواب , لأن الضلع الأول لا يقع على خط الصفر
138° في المنقلة ولو وقع على خط الصفر لكان القياس



ألعاب : في لعبة البلياردو تصنع الكرة مجموعة من الزوايا عند اصطدامها في الجدار . أقيس (13)
بالمنقلة الزوايا التي أشير إليها وأكتب القياس بالدرجات .

