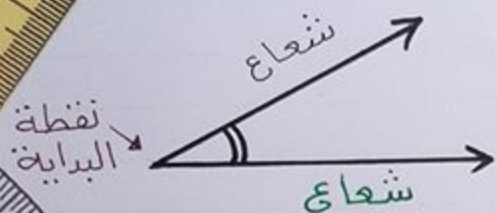


تقدير قياس الزاوية

أسامة لحلو : مدرسة المخير الأساسية للبنين

تكون الزاوية
من شعاعين طما نقطة
البداية نفسها .



مثال (١)
صنف الزوايا التي قياسها

85° ، 9° ، 15° ، 180° ، 175°
بحسب نوعها .

الحل

قياس الزاوية	نوع الزاوية	السبب
85°	حادة	لأن قياسها أكبر من 0° وأقل من 90°
9°	قائمة	لأن قياسها يساوي 90°
15°	حادة	لأن قياسها أكبر من 0° وأقل من 90°
180°	مستقيمة	لأن قياسها يساوي 180°
175°	منفرجة	لأن قياسها أكبر من 90° وأقل من 180°

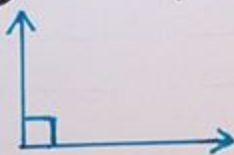
قياس الزاوية

أسامة لحلو : مدرسة المعلم الأساسية للبنين

السؤال (١)

صنف الزوايا الآتية بحسب نوعها

قائمة ، لأن قياسها 90°



الشكل
(١)

حادّة ، لأن قياسها أكبر من 90° وأقل من 180°



الشكل
(٢)

منفرجة ، لأن قياسها أكبر من 90° وأقل من 180°



الشكل
(٣)

مستقيمة ، لأن قياسها $= 180^\circ$

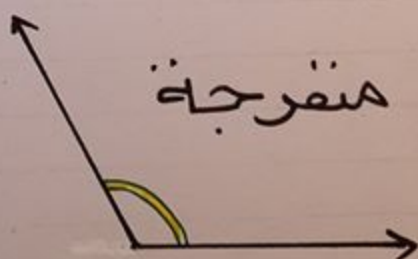
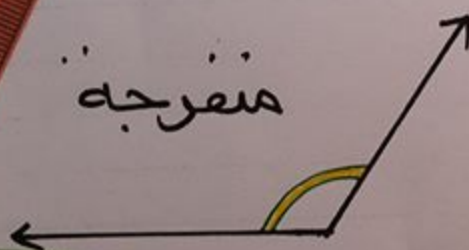
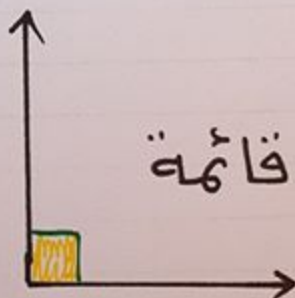
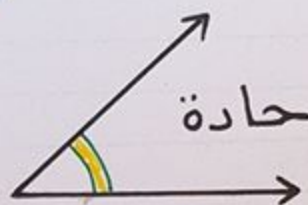
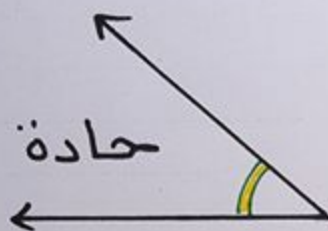


الشكل
(٤)

قياس الزاوية

أسامة لعلوح : مدرسة المغير الأساسية للبنين

تذكر



تقدير قياس الزاوية

أسامة لحوح : مدرسة المخير الأساسية للبنين

كيف يمكن استخدام الزاوية القائمة
والزاوية المستقيمة في تقدير
قياس الزوايا المرسومة ؟

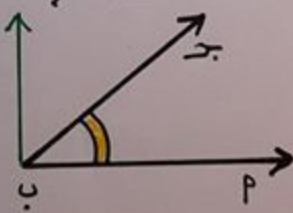
مثال :
قدّر قياس الزوايا الآتية
ثم قارن إجابتك بالقياس الحقيقي
لكل منها ، باستخدام المنقلة .

١ تقدير :

هي حادة .. أصغر من قائمة
نرسم زاوية قائمة

عند الرأس ب ثم نقدر

أقل من نصف
القائمة
بقليل ٤٠°
تقريباً



٢ القياس
الحقيقي
(منقلة)



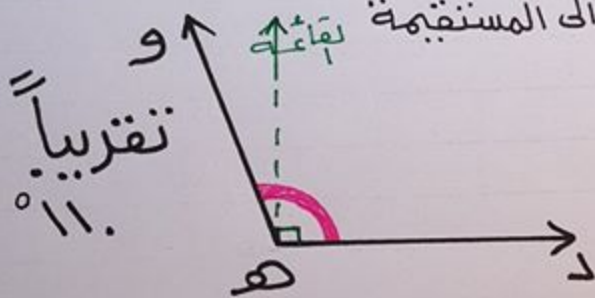
تقدير قياس الزاوية

أسامة لحلو : مدرسة المخير الأساسية للبنين

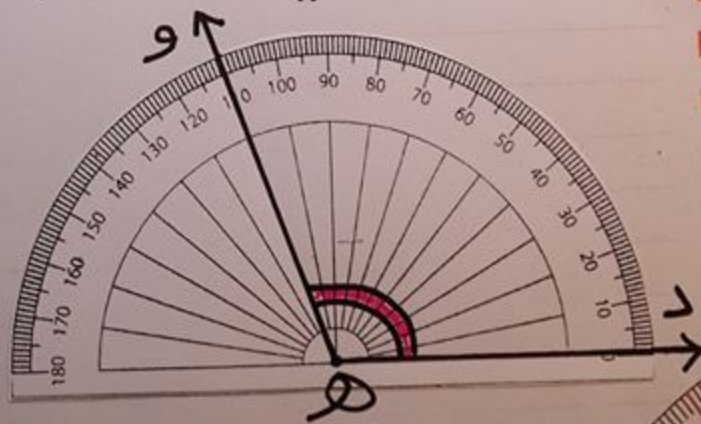
تابع مثال (٢) صفحة ٧١



١ تقدير : هي زاوية منفرجة وهي أقرب الى القائمة منها الى المستقيمة



٢ قياس حقيقي (منقلة)

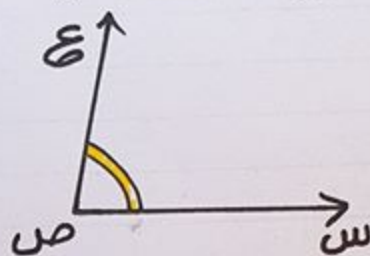


المعلم : أسامة لحلو

تقدير قياس الزاوية

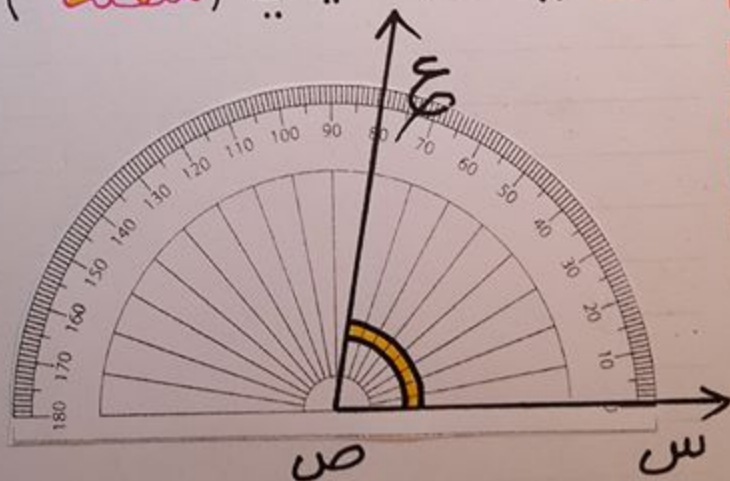
أسامة لحوح : مدرسة المغير الأساسية للبنين

تابع مثال (٢) صفحة ٧١



١ تقدير : هي زاوية حادة وهي أقل من القائمة بقليل :
إذن : ٨٠° تقريباً

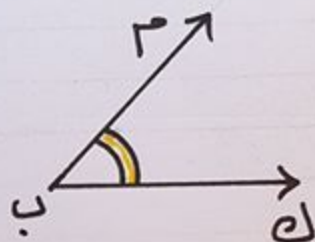
٢ قياس حقيقي (منقلة)



تقدير قياس الزاوية

أسامة لعلوح : مدرسة المغير الأساسية للبنين

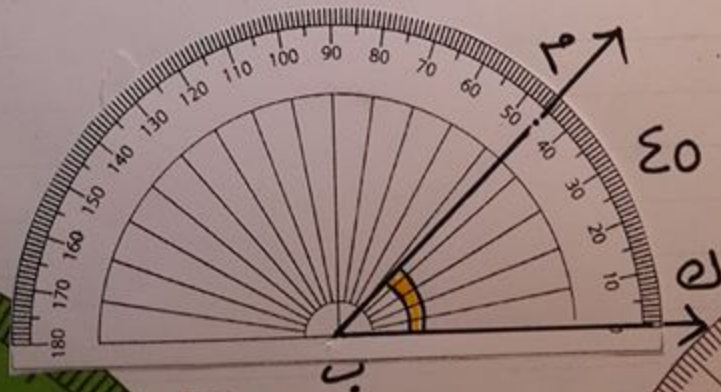
السؤال ٢
٧٢
قَدِّرْ ثم قارن بالقياس الحقيقي



١ تقدير : هي أصغر من قائمة
تقريباً نصف قائمة

٥ إذا أجاب الطالب بإحدى الإجابات
كتقدير نقبل منه
تقريباً
✓ ٤٠°
✓ ٤٥°
✓ ٥٠°

٢ قياس حقيقي (منقلة)



تقدير قياس الزاوية

أسامة لحوح : مدرسة المغير الأساسية للبنين

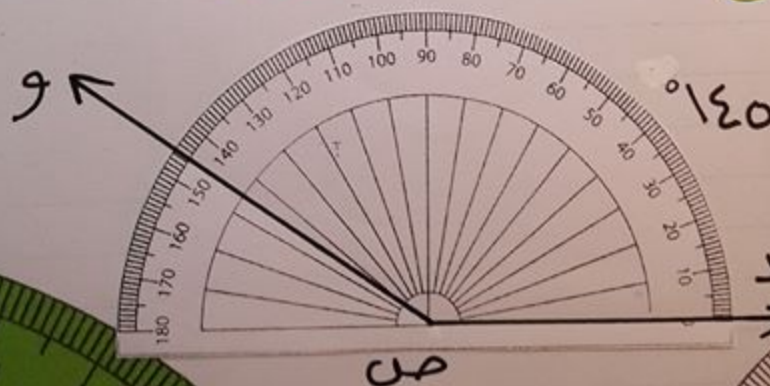
٢٠١٢ : الوال (٢) صفحة ٧٢



تقدير : هي زاوية منفرجة أقرب
إلى الزاوية المستقيمة منها
إلى القائمة .

✓ ١٥٠
✓ ١٤٠
✓ ١٤٥
نقبل منه الطالب
أي زاوية قريبة
على الحقيقة
(إجابات محتملة)

٢ قياس حقيقي (منقلة)



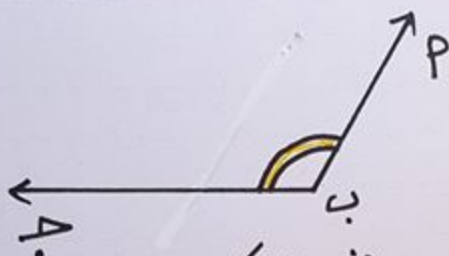
المعلم : أسامة لحوح

قياس الزاوية

أسامة لحوح : مدرسة المغير الأساسية للبنين

السؤال ٣

٧٢



قاس طالبان $\angle PBA$ في الشكل
فحصل كل طالب منهم على القياس التالي :

الطالب
الثاني

٦٠

الطالب
الأول

١٢٠

أي الطالبين حصل على لقراءة الصحيحة ؟
وما الخطأ الذي وقع فيه الطالب الآخر ؟

الحل

الطالب الأول

هو صاحب

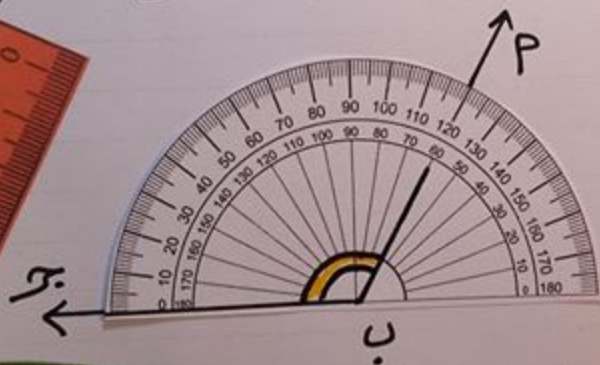
الإجابة الصحيحة

لأنه قاس زاوية

من جهته اليسار

أيضا هي زاوية أكبر من ٩٠

يجب أن نقرأ القياس الأكبر



المعلم : أسامة لحوح