



عنوان الدرس: قياس وتقدير الزوايا ورسمها

اليوم:
التاريخ:



هيا نشاهد
هذه التشويقة

إستراتيجية جدول التعلم



ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟



فكرة الدرس :

أقدر قياس الزوايا، وأجد
قياسها، وأرسمها.

المفردات :

الزاوية

رأس الزاوية

الدرجة

استعد

مصرفات أحمد خلال أحد الأشهر



مصرفات: الدائرة المجاورة توضّح
مصرفات أحمد خلال أحد الأشهر.

١ أي مصرفات أحمد كانت أكبر، الفواتير أم
الملابس؟ الطعام أم السيارة؟ وضّح ذلك.

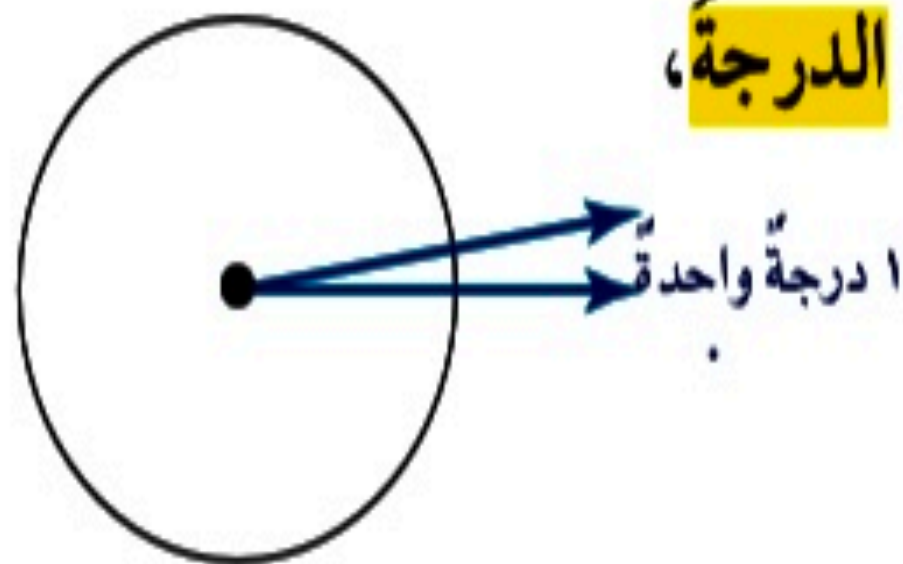
٢ إذا كانت النسب ١٤٪، ١٧٪، ١٢٪، ٢٠٪، ٣٧٪
تمثّل أجزاء الدائرة المجاورة، فوضّح كيف
ترتبط هذه النسب بالمصرفات الممثّلة لها.

كُلُّ جزءٍ من الدائرة في الشكلِ أعلاه تحدده زاويةٌ. فالزاويةُ تتكوّنُ من ضلعين يشتركان في نقطةٍ واحدةٍ تُسمّى **رأس الزاوية**. وتُسمّى الزاويةُ بدلالةِ رأسِها.



فالزاويةُ في الشكلِ المجاورِ هي الزاويةُ ب، ويُعبّرُ عنها بالرمز: \angle ب.

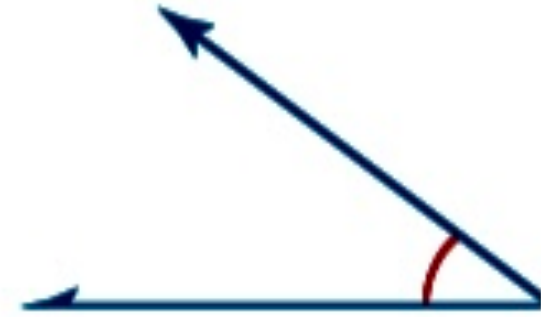
الوحدةُ الأكثرُ استعمالاً للتعبيرِ عن قياسِ الزاويةِ هي **الدرجة**، ويمكنُ تقسيمُ الدائرةِ إلى ٣٦٠ جزءاً متطابقاً، وكلُّ جزءٍ يُشكّلُ زاويةً قياسُها درجةٌ واحدةٌ (1°).



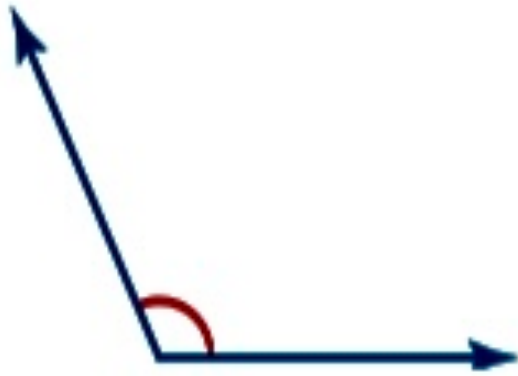
تحقق من فهمك

أوجد قياس كل من الزاويتين الآتيتين:

(i)



(ب)



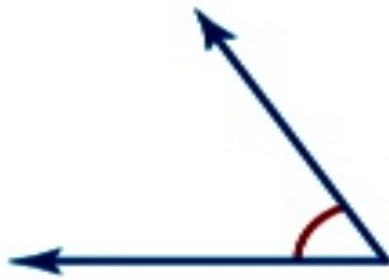
تحقق من فهمك

قدّر قياس كلٍّ من الزاويتين الآتيتين:

(جـ)

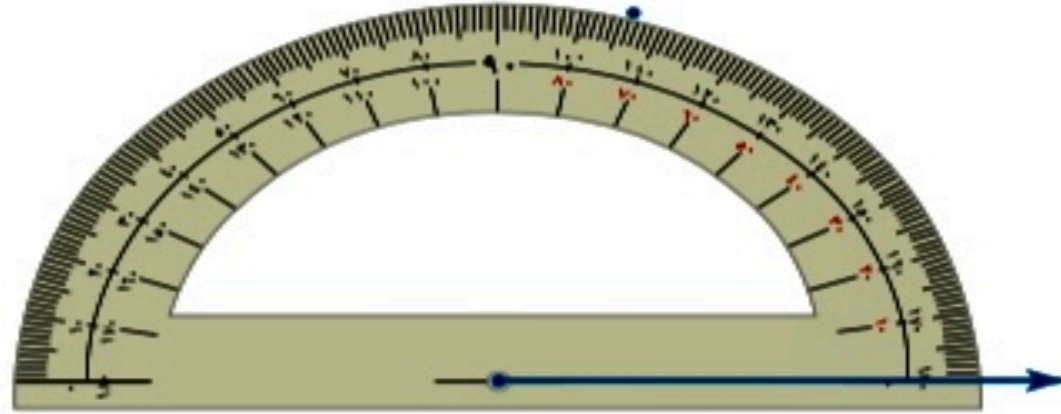


(د)

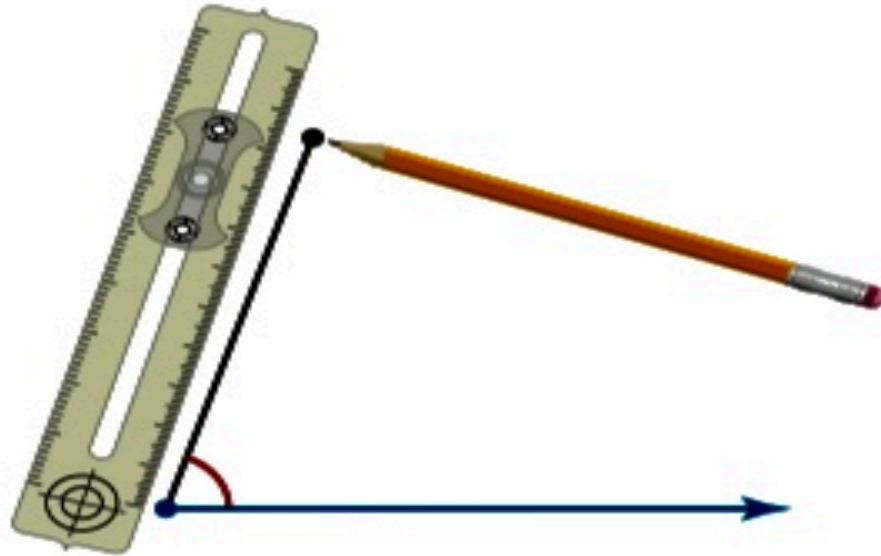


استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها 74°

الخطوة ١ : ارسم أحد ضلعي الزاوية،
ثم حدّد رأسها.



الخطوة ٢ : ضع المنقلة حيث ينطبق
مركزها على نقطة رأس
الزاوية، وتكون الإشارة
المقابلة للصفر على
استقامة واحدة مع ضلع
الزاوية. ثم ابحث عن
 74° على التدريج
المناسب، وعيّن نقطة
بمحاذاة الورقة.



الخطوة ٣ : ارفع المنقلة، ثم صل بين
رأس الزاوية والنقطة التي
عيّنتها مستعملاً المسطرة.



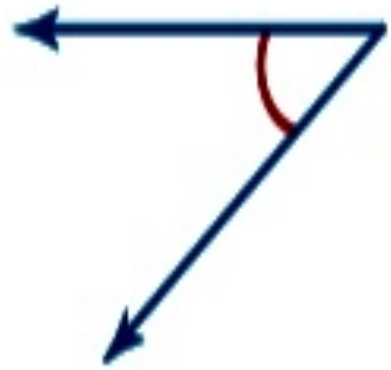
تحقق من فهمك

استعملِ المنقلة والمسطرة لرسم كلِّ من الزوايا التي لها القياساتُ الآتيةُ:

و ١٠٥°

هـ ٦٨°

تأكد



استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة.



تأكد



٨ دراجات: قدر قياس زاوية المقود في الشكل المجاور.

تدرب وحل المسائل



استعملِ المنقلة والمسطرة لرسمِ الزوايا التي لها القياساتُ الآتيةُ:

75° ١٣

115° ١٦

تدرب وحل المسائل

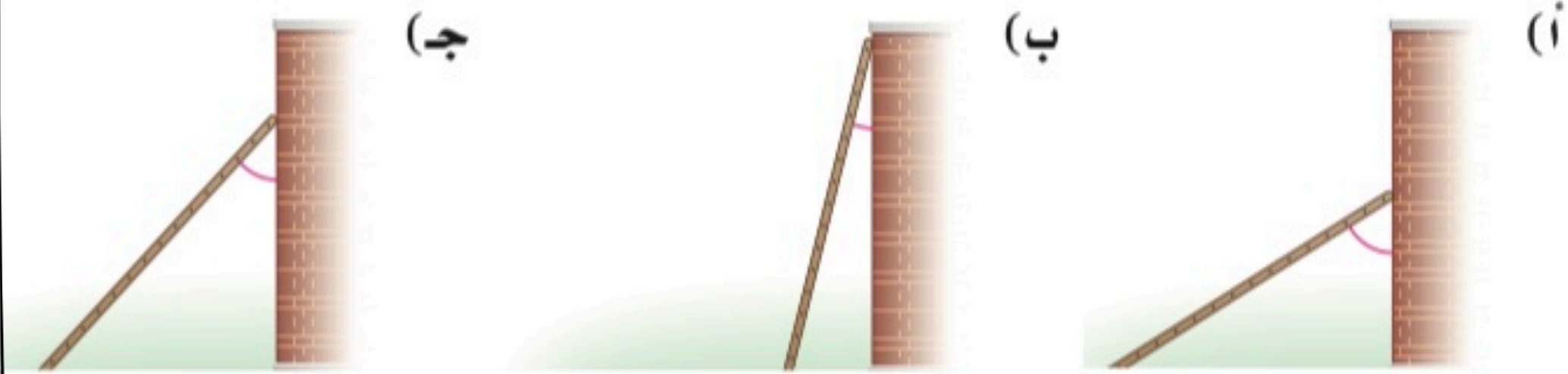
يجب علينا استغلال الوقت بما
يعود علينا بالنفع والفائدة وأن لانهدر
أوقاتنا بما لايفيد

١٩ وقت: قدر قياس الزاوية التي تتكوّن من عقربي الساعة
في الشكل المُجاور.



تدرب وحل المسائل

سلاّم: يكون السلم في وضع آمن عندما يكون قياس الزاوية بين أعلاه والحائط الرأسي 15° تقريبًا. قدّر قياس الزاوية التي يكونها كل سلم مع الحائط الرأسي في الأشكال الآتية ثم حدّد، أي هذه السلاّم يُعدّ آمنًا؟



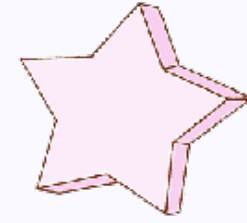
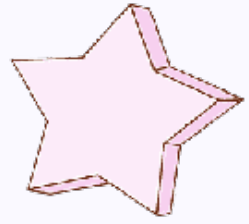
مهارات تفكير عليا

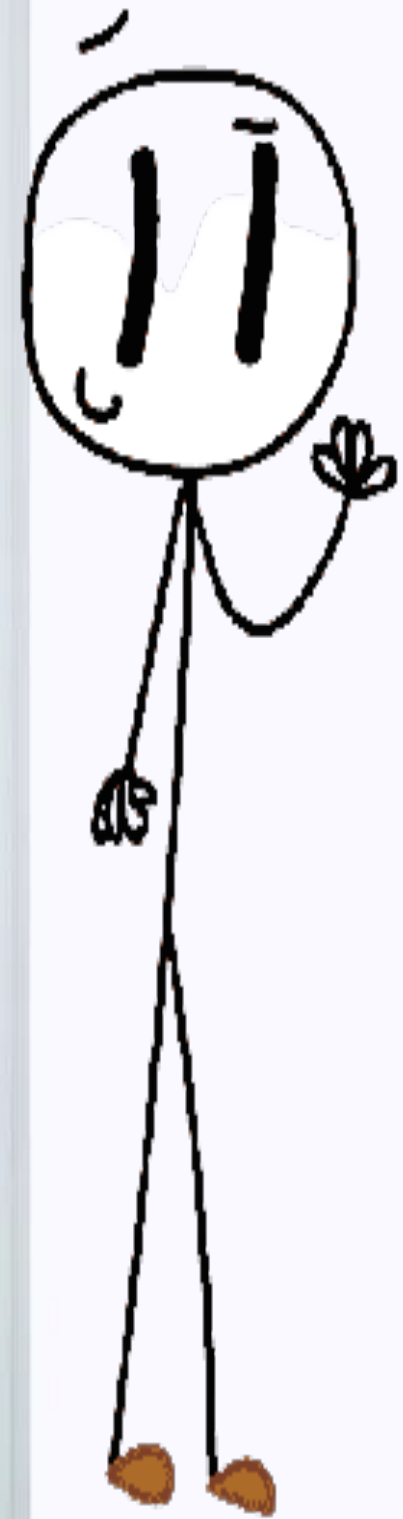
٢٩ **الكتب** صف موقفاً يكون فيه رسمُ شكلٍ ما بقياساتٍ تقريبيةٍ للزوايا مناسباً ومفيداً

هيا نلعب

<https://wordwall.net/ar/resource/4907281>

المشاركون المتميزون

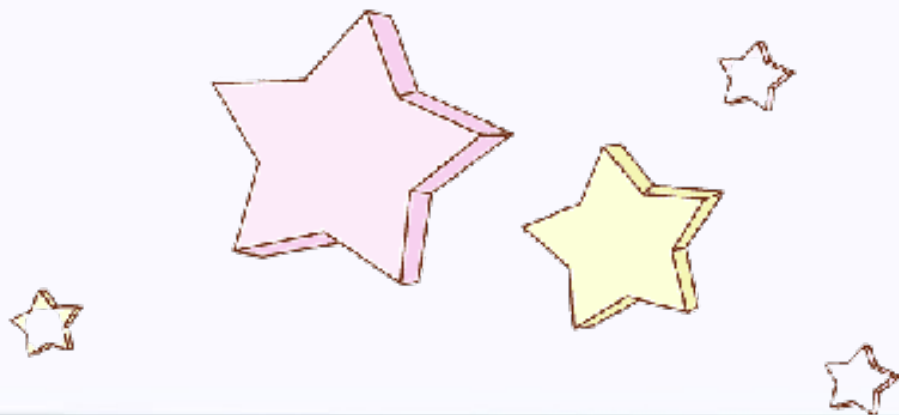




تذكر دائماً ان الفسل مع

اعارة المحاولة هو أول

خطوات النجاح



سبحانك اللهم وبحمدك
أشهد أن لا إله إلا أنت
أستغفرک واتوب إليك

لا تنسى حل الواجب
في منصة مدرستي

أعداد المعلمة: أمل العنزي
@AmalAlenazi83