



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيحِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع السابع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



العرض!

5 الزوايا

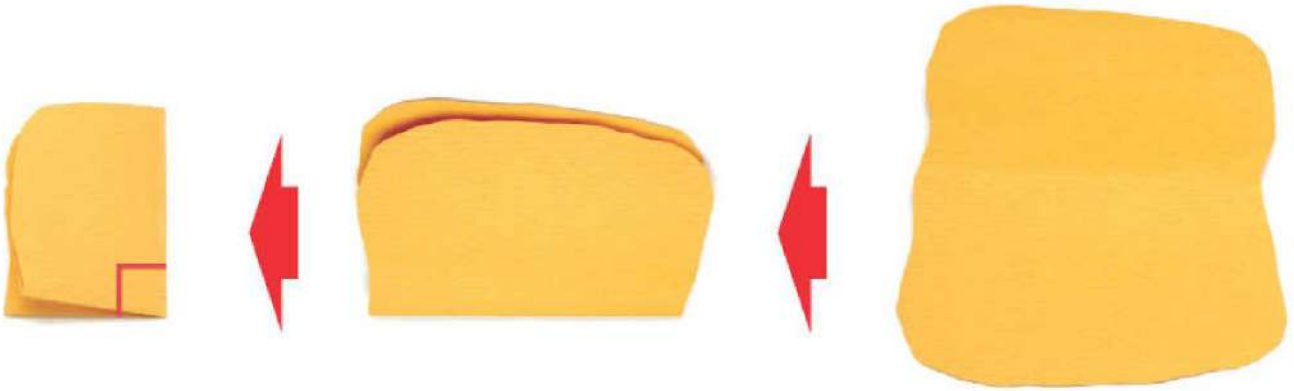
1 تقدير وقياس الزوايا القائمة

هل تتذكر كيفية تقدير كون زاوية ما قائمة؟

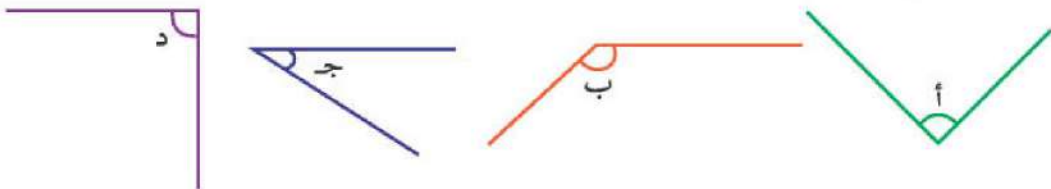
نعم، اتذكرا
تستخدم زاوية قائمة
مصنوعة من ورقة مطوية.



اطو قصاصة من الورق مرتين، لتكون زاوية قائمة كالآتي.



ثم استخدم الزاوية القائمة التي كونتها لمساعدتك على الإجابة عن الأسئلة الآتية.



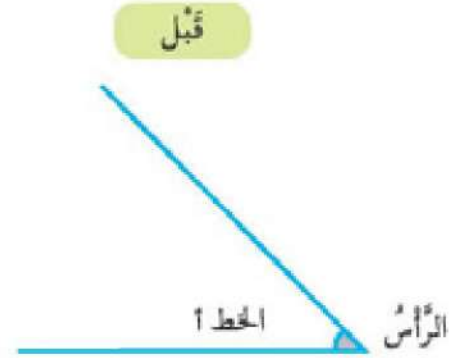
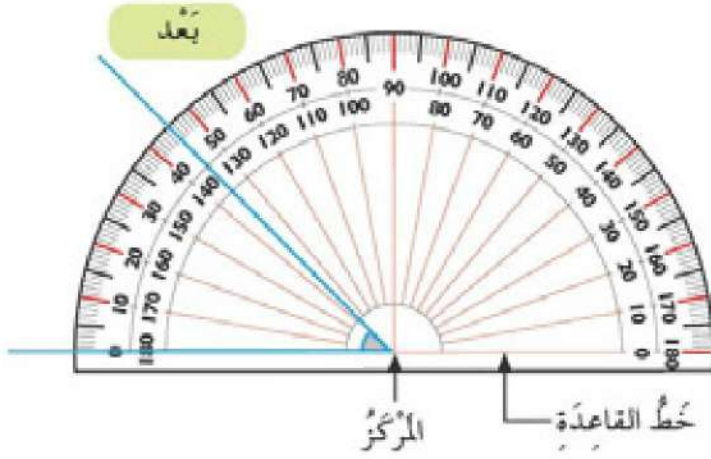
1 أي زاوية قياسها أكبر من زاوية قائمة؟

2 أي زاوية قياسها أصغر من زاوية قائمة؟

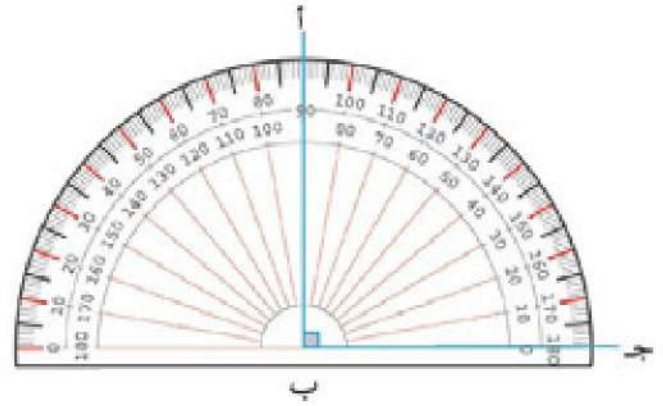
3 أي الزوايا قائمة؟

ب) تَقَاسُ الزَّوَايَا بِأَدَاةٍ تُسَمَّى مَنَقَلَةً.
كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَنَقَلَةَ؟

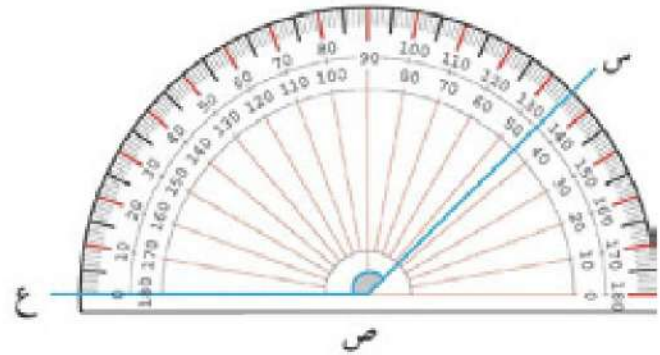
ضَعِ خَطَّ قَاعِدَةِ الْمَنَقَلَةِ (خَطَّ الصُّفْرِ) عَلَى الْخَطِّ أ وَمَرَكِّزِ الْمَنَقَلَةِ عِنْدَ رَأْسِ الزَّوَايَةِ.



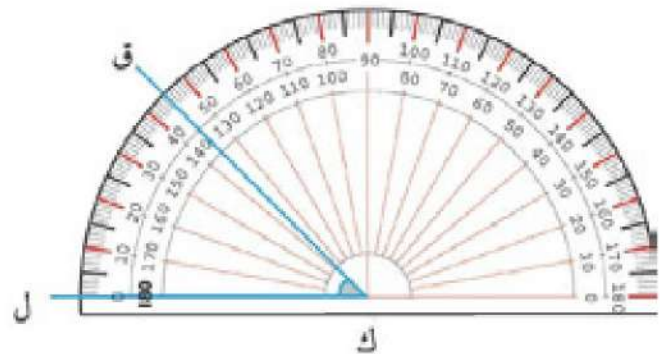
أ ب جزاوية قائمة.



أ أكبر من زاوية قائمة.



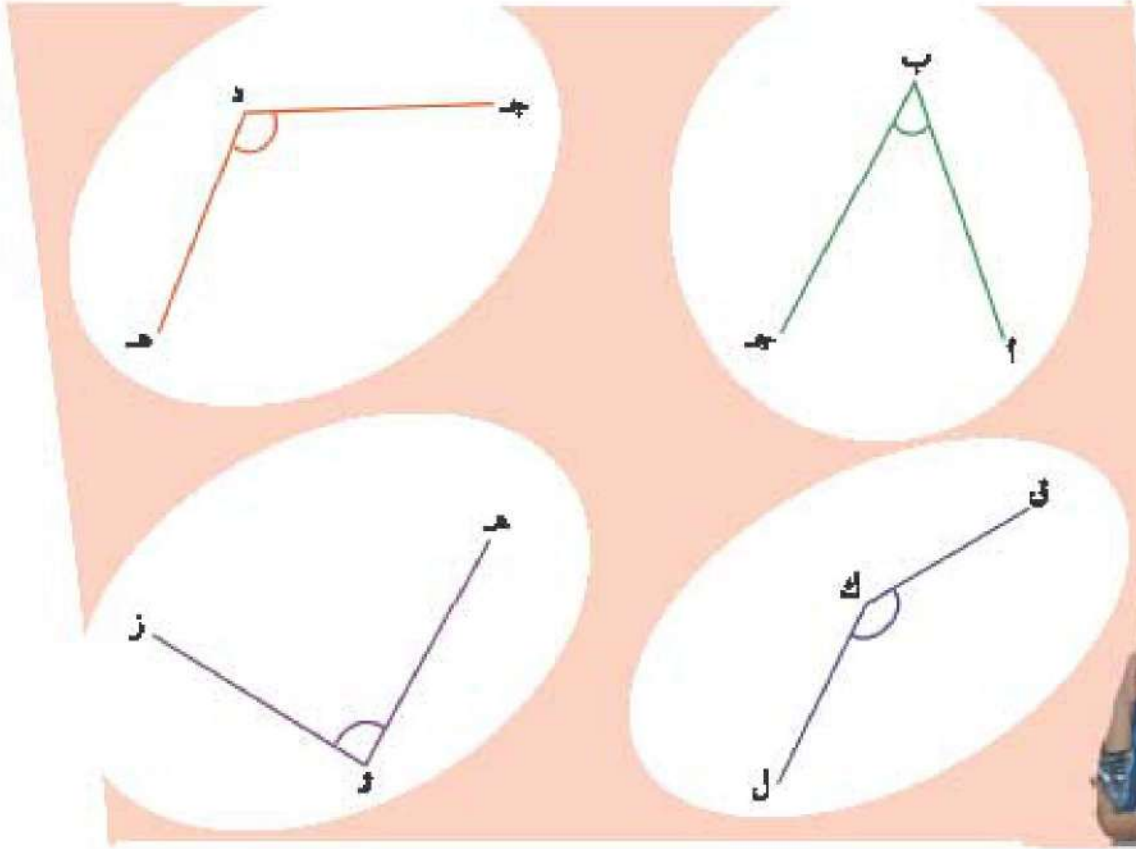
أ ق ك ل من زاوية قائمة.





هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

1 اِسْتِخْدِمْ مَعَ زَمِيلِكَ لِكَيْ مَنقَلَةً لِيَقْيَاسِ كُلِّ زَاوِيَةٍ وَالْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:



1 أَيُّ الزَّوَايَا قَائِمَةٌ؟

2 أَيُّ الزَّوَايَا قِيَاسُهَا أَصْغَرُ مِنْ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ؟

3 أَيُّ الزَّوَايَا قِيَاسُهَا أَكْثَرُ مِنْ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ؟

جَرِّبْ هَذَا!



ب اِسْتِخْدِمْ أَدَاةَ الرَّسْمِ لِي حَاسِبِيكَ لِرَسْمِ زَوَايَا قِيَاسَاتُهَا أَكْثَرُ أَوْ أَصْغَرُ مِنْ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.

تَلَبُّبٌ - 1