

إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

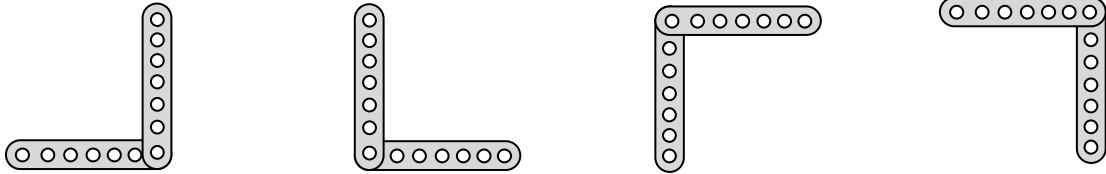
التاريخ : / ١٢ / ٢٠١٣م

عنوان الدرس : (٦ - ٨ - ٣) استكشاف مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة

الكفاية : ١- يحسب مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة .

٢- يستعمل الاستدلال الرياضي .

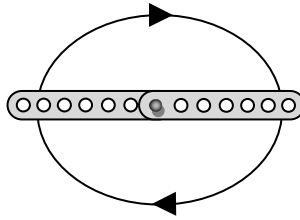
١. اصنع باستخدام الأشرطة الهندسية زاوية قائمة. ما هو قياس الزاوية القائمة ؟



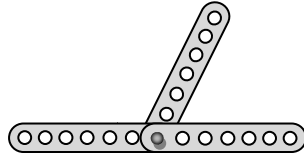
٢. قم بتكوين هذا الشكل .

ما قياس الزاوية بين القطعة و الأخرى ؟

٣. دار أحد الأشرطة الهندسية دورة كاملة . كم درجة كان قياس هذا الدوران ؟



٤. قم بتركيب الشرائط كما في الشكل التالي :

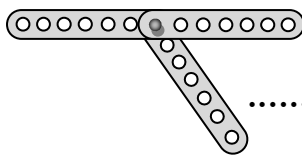
٥. إذا كان قياس الزاوية الحادة التي على التي على اليمين 65° .

٦. فما قياس الزاوية المنفرجة التي على اليسار؟

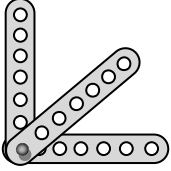
وكيف عرفت.....

٧. ماذا لو كان قياس الزاوية التي على اليسار 123°

فماذا سيكون قياس الزاوية التي على اليمين ؟



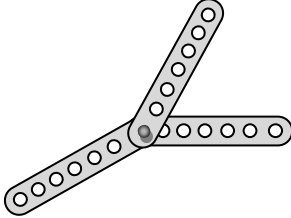
كون الشكل التالي :



٨. ما الزاوية التي صنعتها الشرائط الهندسية الافقية و الراسية؟ زاوية

٩. ماذا لو كان قياس إحدى الزوايا الداخلية ٤٢° ، ماذا سيكون قياس الزاوية الأخرى ؟

كون الشكل التالي :

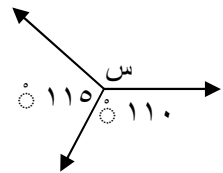
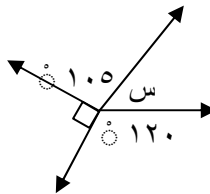
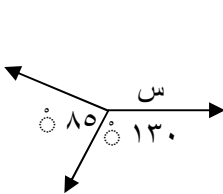
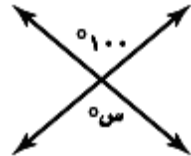
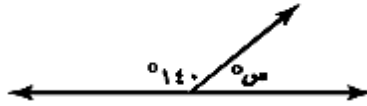
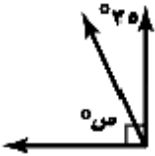
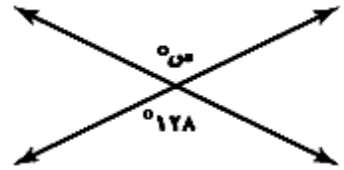
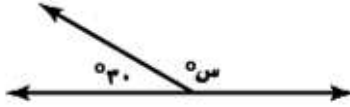


١٠. ما مجموع قياس الزوايا الثلاث ؟

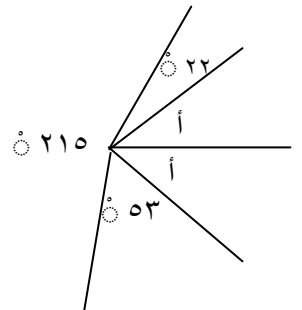
١١. ماذا لو كان قياس واحدة من الزوايا ٧٥° ، وقياس الأخرى ١٤٠°

فما قياس الزاوية الثالثة ؟ وضح كيف عرفت ؟

١٢. أوجد قيمة x في كل من الأشكال الآتية:



١٣. قياس الزاويتين المجهولتين (أ) متساوٍ. أوجد قياس الزاوية أ .



النشاط الاستهلاكي :

٩,٨	٧,٤	١٥,٢	١٣,٤	٥,٨	٣,٧	٤,٨	١١,٦	٦,٧	٧,٦
-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----

١. القائمة السابقة تحتوي على أزواج من الأعداد كل عدد فيها ضعف العدد الآخر اكتبها مرتبة

بالسبورة .

٢. اكتب خمسة أزواج أخرى كل عدد فيها ضعف عدد آخر.