

إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١٢ / ٢٠١٣ م

عنوان الدرس : (٦ - ٨ - ١) استعمال المنقلة في قياس الزوايا بدقة متزايدة

الكفاية : ١ - يستعمل المنقلة لقياس الزوايا ورسومها بدقة .

٢ - يحدد الزوايا و يصفها و يصنفها إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو منعكسة .

٣ - يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطوط و المهارات و هي ينفذ الحل (يستعمل الادوات الرياضية المناسبة ، يستعمل اساليب رياضية مناسبة .

١. ارسم باستخدام المسطرة أنواع الزوايا التالية:

رسم الزاوية				
نوع الزاوية	حادة	منفرجة	قائمة	مستقيمة

٢. ماذا تلاحظ على ضلعي الزاوية القائمة ؟ الضلعان

٣. ماذا قياس الزاوية القائمة ؟

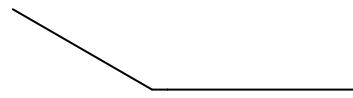
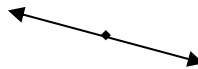
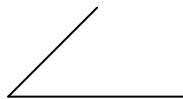
٤. ما الكسر من الدورة الكاملة الذي تمثله الزاوية القائمة ؟

٥. ما عدد درجات الدورة الكاملة ؟

٦. ما قياس الزاوية الحادة بالدرجات ؟

٧. ما قياس الزاوية المنفرجة بالدرجات ؟

٨. حدد أي من الزاويتان حادة ؟ وأيها منفرجة ؟ وأيها زاوية مستقيمة ؟

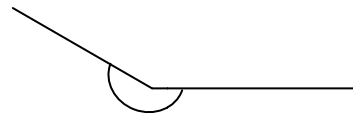
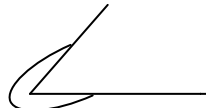


.....

.....

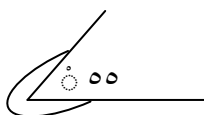
.....

٩. ما يمكن أن نقول عن قياس هذه الزوايا ؟ قياس الزاوية أكثر من



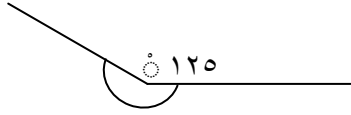
هذه الزاويتين من النوع الزاوية المنعكسة وهي الزاوية التي تزيد قياسها عن ١٨٠° و يقل عن ٣٦٠°

١٠. إذا كان قياس الزاوية الحادة ٥٥° ، فما قياس الزاوية المنعكسة ؟



قياس الزاوية المنعكسة =

١. اذا كان قياس الزاوية المنفرجة ١٢٥° ، فما قياس الزاوية المنعكسة ؟



قياس الزاوية المنعكسة =

٢. مستعملًا المنقلة و المسطرة ارسم كل الزوايا التالية :

١٢٥°	٩٠°	٥٥°
٦٠°	١٤٠°	٢٥°

٣. قدر ثم أوجد قياس كل زاوية مما يأتي مستعملًا المنقلة ، ثم صنفها إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة .

تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =	تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =	تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =
تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =	تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =	تقدير قياس الزاوية = قياس الزاوية = نوع الزاوية =

النشاط الاستهلاكي :

٠,٣٤ ٠,٤١ ٠,٤٥ ٠,٨٩ ٠,٥٥ ٠,٥٩ ٠,٧٣ ٠,٢١ ٠,٦٦ ٠,٢٧

١. هناك ثمانية أعداد بين الأعداد العشرة ناتج مجموع كل زوج منها ١ ، جد هذه الأعداد.

٢. قم بجمع العددين الذين بقيا.