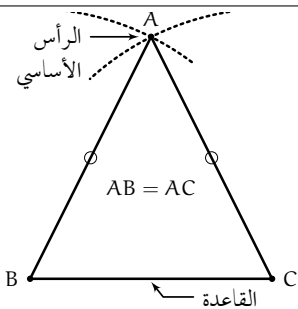
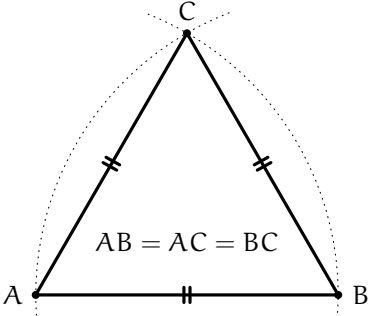
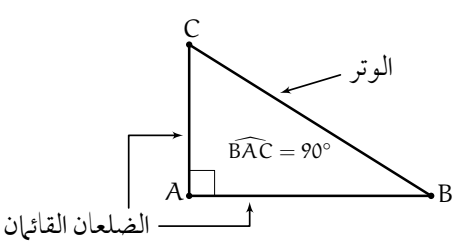
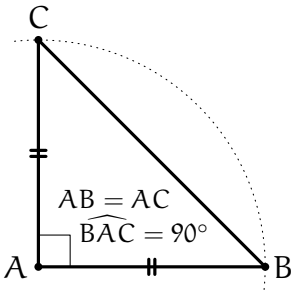


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : إنشاء مماثلات أشكال مستوية بسيطة الموضوع : إنجاز مثلث مثلث، مثلث متساوي الساقين، مثلث قائم، مثلث متقايس الأضلاع الكفاءات المستهدفة : استعمال الأدوات الهندسية لإنشاء مثلث مثلث، مثلث متساوي الساقين، مثلث قائم، مثلث متقايس الأضلاع</p>	<p>رقم المذكرة : 10 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 2 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، كوس، مدور)</p>
--	--

مراحل الدرس	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	ملاحظات
التهيئة	مراجعة حول المثلث و المثلثات الخاصة	
العرض	<p>نشاط 1 : أنشئ مثلثاً ABC متساوي الساقين . (1) نرسم القاعدة $[BC]$. (2) من النقطة B وباستعمال المدور نرسم قوساً . (3) من النقطة C و بنفس فتحة المدور نرسم قوساً . (4) الرأس الأساسي A هو نقطة تقاطع القوسين السابقين . (5) نرسم الضلعين $[AB]$ و $[AC]$.</p> <p>المثلث المتساوي الساقين هو مثلث له ضلعان متقايسان.</p> <p>نشاط 2 : أنشئ مثلثاً ABC متقايس الأضلاع . (1) نرسم أحد الأضلاع، $[AB]$ مثلاً . (2) من النقطة A باستعمال المدور نرسم قوساً . (3) من النقطة B و بنفس فتحة المدور نرسم قوساً . (4) الرأس C هو نقطة تقاطع القوسين السابقين . (5) نرسم الضلعين $[AC]$ و $[BC]$.</p> <p>المثلث المتقايس الأضلاع هو مثلث كل أضلاعه متقايسة.</p> <p>نشاط 3 : أنشئ مثلثاً قائماً ABC . (1) نرسم أحد الأضلاع، $[AB]$ مثلاً . (2) من النقطة A باستعمال المدور أو الكوس، نرسم زاوية قائمة . (3) نُعيّن الرأس C . (4) نرسم الضلعين $[AC]$ و $[BC]$.</p> <p>المثلث القائم هو مثلث إحدى زواياه قائمة.</p> <p>الوتر هو أطول ضلع في المثلث القائم.</p> <p>نشاط 4 : أنشئ مثلثاً ABC قائماً ومتساوي الساقين . (1) نرسم أحد الأضلاع، $[AB]$ مثلاً . (2) من النقطة A باستعمال المدور أو الكوس، نرسم زاوية قائمة . (3) من النقطة B و باستعمال المدور، نرسم قوساً يشمل النقطة C فيقطع الضلع القائم الثاني في النقطة C . (4) نرسم الضلع $[BC]$.</p> <p>المثلث القائم المتساوي الساقين هو مثلث قائم ضلعه القائم متقايسان.</p>	   
إعادة الاستثمار	<p>تطبيق : تمرين 9 صفحة 80 . المثلثات هي : HKM ، FKH ، FEK ، GEM ، GFH ، CEF ، CDE ، BDK ، BFG ، BCF ، ADM ، ACH ، ABG . كلها مثلثات متقايسة الأضلاع.</p>	