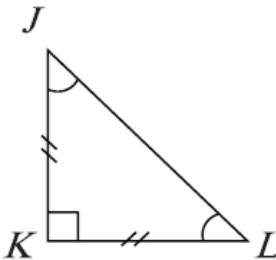
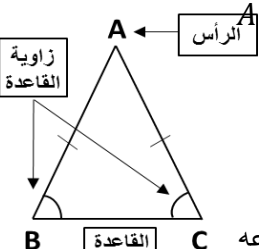
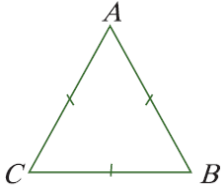


المستوى: الأولي متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة هندسية	المقطع : 02
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بإنجاز مثل لكل من: مثلث ، مثلث متساوي الساقين ، مثلث قائم ، مثلث متقايس الأضلاع ورسمه على ورقة غير مسطرة	
الوضعية التعليمية: انجاز مثل لكل من: مثلث ، مثلث متساوي الساقين ، مثلث قائم ، مثلث متقايس الأضلاع ورسمه على ورقة غير مسطرة	رقم المذكرة: 09

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	من 5 إلى 10 د	عين ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة ثم وصل بين النقاط كم عدد أضلاع هذا الشكل ؟ وماذا نسميه ؟	ضبط المكتسبات
تقويم بنائي	من 20 د إلى 25 د	النشاط: رسم أحمد مربعاً، و رسم قطريه أراد معرفة العدد الكلي للمثلثات الموجودة في الشكل بأنواعها كيف يمكنك مساعدة أحمد؟ 	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ: أخطاء في تسمية أنواع المثلثات تسمية صحيحة
	5 د	الحوصة: ❖ المثلث القائم هو مثلث إحدى زواياه قائمه مثال: المثلث JKI قائم في K معناه $\angle K = 90^\circ$ وتره JL ملاحظة: لإنشاء مثلث قائم يمكن أن نستعمل الورق الشفاف أو بقياس طول الضلعين القائمين واستعمال الزاوية القائمة للكوس. ❖ المثلث المتساوي الساقين هو مثلث له ضلعان متقايسان . مثال: ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A معناه: $AB = AC$ وزاويتا القاعدة متقايسان أي $\angle B = \angle C$ ملاحظة: لإنشاء مثلث متقايس ساقين يمكن إستعمال الورق الشفاف أو المدور والمسطرة. ❖ المثلث المتقايس الأضلاع هو مثلث كل أضلاعه متقايسة مثال: SPN مثلث متقايس الأضلاع معناه $SP = PN = NS$ و $\angle SPN = \angle PNS = \angle NSP$ ملاحظة: لإنشاء مثلث متقايس الأضلاع يمكن نستعمل الورق الشفاف أو المدور والمسطرة.   	رسم عشوائي لمثلث الأشكال بدون الاستعمال السليم للأدوات
تقويم نهائي	15 د	تطبيق: على ورقة بيضاء قم بإنشاء مثلث قائم ومثلث متساوي الساقين تبادل أنت وزميلك الورقة وأنشئ مثيلاً للأشكال التي رسمها	نسبة استيعاب هذه الكفاءة
أنشطة الدعم		من الكتاب المدرسي: حل التمارين رقم 11 و 13 و 15 صفحة 142	