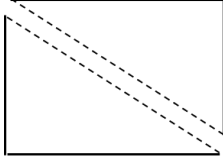
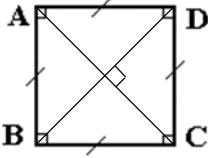
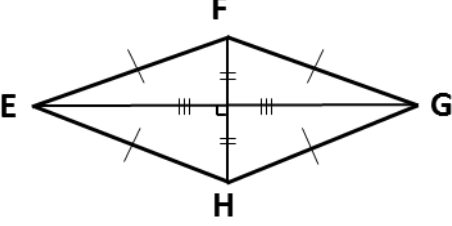
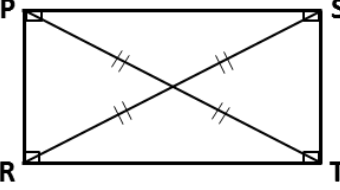


التقويم التكويني		الاجراءات	المراحل
معالجة	صعوبات متوقعة		
<p>تصحيح التسميات - بفهم معناها وربطها بالشكل .</p>	<p>- أخطاء في تسمية أنواع الرباعيات تسمية صحيحة</p>	 <p>إنقسمت قطعة زجاج على على جزين - ماهو شكل هذين الجزين ؟ - لو ادنا لصق الجزين ماذا سيصبح شكل القطعة ؟</p>	تهيئة
<p>- توضيح الخطوات مرحلة بمرحلة للفهم وترسيخ الطريقة في انشاء الممثل انشاءا دقيق .</p>	<p>- رسم عشوائي لممثل الاشكال بدون الاستعمال السليم للادوات</p>	<p>رسم الأشكال الثلاث على السبورة أو تقسيم القصاصات بها رسومات مع توضيح المطلوب بشرح بسيط من الأستاذ .</p>	تقديم الوضعية
<p>- وضعية مماثل الشكل لايشترط ان تكون بنفس وضعية الشكل الاصلي المهم التطابق</p>	<p>- عند رسم المماثل يتقيد التلاميذ برسمه بنفس الوضعية التي عليها الشكل الاول</p>	<p>المرور بين الصفوف و تسجيل الأخطاء المرتكبة بدون أي تدخل من الاستاذ</p>	فترة البحث
		<p>عرض بعض الرسومات المقترحة على السبورة ومناقشتها مع التلاميذ مع تصحيح الأخطاء المرتكبة ومعالجتها .</p>	فترة العرض والمناقشة
	<p>تعريف 1 : المربع هو رباعي كل أضلاعه متقايسة وكل زواياه قائمة وأضلاعه المتقابلة متوازية . مثال: مربع معناه: $AB = AC = CD = AD$ و $\widehat{DAB} = \widehat{ABC} = \widehat{BCD} = \widehat{CDA} = 90^\circ$ ملاحظة : - أقطار المربع متقايسة ومتناصفة ومتعامدة . - لإنشاء ممثل للمربع نستعمل الورق الشفاف او الورق المقوى (القص) او الكوس والمسطرة.</p>	<p>تعريف 2 : المعين هو رباعي كل أضلاعه متقايسة وأضلاعه المتقابلة متوازية . مثال: معين معناه : $EF = FG = GH = EH$ ملاحظة : - أقطار المعين متناصفة ومتعامدة . - لإنشاء ممثل للمعين نستعمل الورق الشفاف او الورق المقوى (القص) او المدور والمسطرة.</p>	حوصلة الاعمال المنجزة
	<p>تعريف 3 : المستطيل هو رباعي كل زواياه قائمة وفيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتقايسان . مثال: مستطيل معناه : $\widehat{RPS} = \widehat{PST} = \widehat{STR} = \widehat{TRP}$ ملاحظة : - أقطار المستطيل متناصفة ومتقايسة . - لإنشاء ممثل للمستطيل نستعمل الورق الشفاف او الورق المقوى (القص) او الكوس والمسطرة.</p>		
	<p>تمرين : على ورقة بيضاء قم بإنشاء مربع ومستطيل . تبادل أنت وزميلك الورقة وأنشئ ممثل أشكاله التي رسمها .</p>	<p>تمرين : 25 و 26 و 27 و 28 ص 160 أقوم تعلماتي : 5 ص 161</p>	اعادة الاستثمار