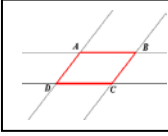
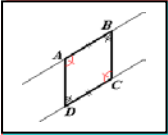
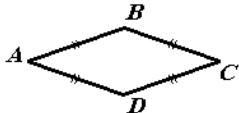
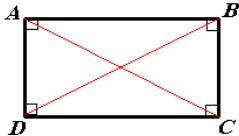
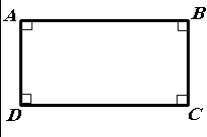
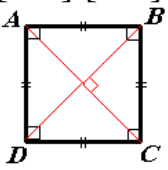
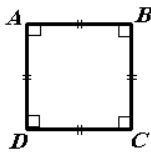


الكفاءات المستهدفة : متوازي الأضلاع، ومتوازيات الأضلاع الخاصة: المستطيل، المربع، المعين.

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية
	20د	نشاط : رقم 01 ص 216 1. متوازي الأضلاع: تعريف :	متوازي الأضلاع
	10د	 متوازي الأضلاع هو رباعي حاملا كل ضلعين متقابلين فيه متوازيان	
	05د	مثال : ABCD متوازي أضلاع معناه $(AB) \parallel (CD)$ و $(AD) \parallel (CB)$ خواص :	
	10د	 من أجل كل رباعي ABCD 1- $[AC]$ و $[BD]$ متناصفان معناه ABCD متوازي أضلاع. 2- $[AD = BC]$ و $[AB = DC]$ معناه ABCD متوازي أضلاع 3- $[AB \parallel (DC)]$ و $AB = DC$ معناه ABCD متوازي أضلاع 3- $[BAD = BCD]$ و $ABC = ADC]$ معناه ABCD متوازي أضلاع	
	15د	متوازيات الأضلاع الخاصة: نشاط : رقم 02 ص 216	
	10د	المعين: هو متوازي أضلاع له ضلعان متتاليان متقايسان. مثال:  (1) ABCD معين معناه $(AC) \perp (BD)$ و $[BD], [AC]$ متناصفان (2) ABCD معين معناه $AB = BC = CD = [DA]$ (3) إذا كان ABCD معيناً فإن $[AC]$ ينصف كلًا من الزاويتين BAD و BCD و (BD) ينصف كلًا من الزاويتين ABC و ADC	

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية
	10د	(1) ABCD مستطيل معناه $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^\circ$ (2) ABCD مستطيل معناه $AC = BD$ و $[AC], [BD]$ متناصفان 	المستطيل: هو متوازي أضلاع له زاوية قائمة. مثال: 
	10د	(1) ABCD مربع معناه $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^\circ$ و $AB = BC = CD = DA$ (2) ABCD مربع معناه $AC = BD$ و $\angle AC \perp BD$ و $[AC], [BD]$ متناصفان 	المربع: هو متوازي أضلاع له ضلعان متتاليان متقايسان وزاوية قائمة. مثال: 
	30د	تمرين: رقم 25 و 29 و 30 و 31 ص 239 .	
		الكتاب المدرسي / المسطرة	الوسائل التعليمية
		الكتاب المدرسي	المراجع