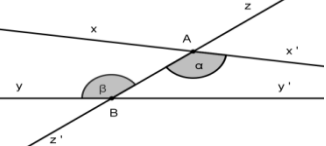

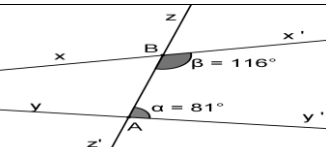
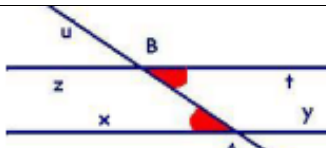
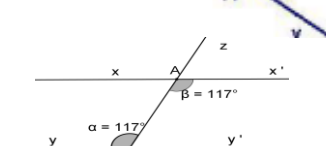
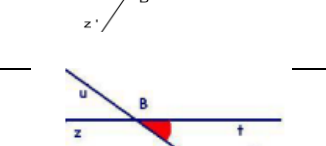
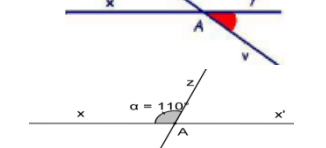
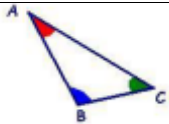


الزوايا الحاصلة عن تقاطع مستقيمين متوازيين مع مستقيم

	<p>❖ الزاويتان $x' \hat{A} B$ و $A \hat{B} y$ هما زاويتان بالنسبة الي المستقيم.....</p>
	<p>❖ الزاويتان $A \hat{B} y'$ و $z \hat{A} x'$ هما زاويتان بالنسبة الي المستقيم.....</p>
	<p>❖ الزاويتان $x' \hat{B} A$ و $y' \hat{A} B$ هما زاويتان بالنسبة الي المستقيم.....</p>
	<p>❖ إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين داخليا..... $(tz) \parallel (xy) \rightarrow$ الزاويتان $x \hat{A} B$ و $t \hat{B} A$ هما زاويتان ولدينا $t \hat{B} A \dots\dots x \hat{A} B$.</p> <p>❖ مستقيمان و قاطع لهما يكونان زاويتين متبادلتين داخليا متقايسيتين هما مستقيمان </p> <p>❖ مثال: $x' \hat{A} B$ و $A \hat{B} y$ زاويتان متبادلتان داخليا متقايستان بالنسبة الي المستقيم $(AB) : x' \hat{A} B = A \hat{B} y = 117^\circ$ إذن $(y y') \dots\dots (x' x)$</p>
	<p>❖ إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متماثلتين $(tz) \parallel (xy) \rightarrow$ الزاويتان $y \hat{A} v$ و $t \hat{B} A$ هما زاويتان ولدينا $t \hat{B} A \dots\dots y \hat{A} v$.</p> <p>❖ مستقيمان و قاطع لهما يكونان زاويتين متماثلتين متقايسيتين هما مستقيمان </p> <p>❖ مثال: $z \hat{A} x$ و $A \hat{B} y$ زاويتين متماثلتين متقايسيتين بالنسبة الي المستقيم $(AB) :$ $z \hat{A} x = A \hat{B} y = 110^\circ$ إذن $(y y') \dots\dots (x' x)$</p>
	<p>❖ إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين داخليتين من نفس الجهة $(tz) \parallel (xy) \rightarrow$ الزاويتان $y \hat{A} B$ و $t \hat{B} A$ هما زاويتان ولدينا $t \hat{B} A + y \hat{A} B = \dots\dots$.</p> <p>❖ مستقيمان و قاطع لهما يكونان زاويتين داخليتين من نفس الجهة متكاملتان. هما مستقيمان</p> <p>❖ مثال: $180^\circ = \hat{B} A y + z \hat{A} y$ و $y \hat{A} B$ زاويتان داخلتان من نفس الجهة متكاملتان بالنسبة الي المستقيم $(AB) :$ إذن $(y y') \dots\dots (x' x)$</p>
	<p>❖ مجموع أقيسة زوايا المثلث يساوي</p> <p>❖ $B \hat{A} C + A \hat{C} B + C \hat{B} A = \dots\dots$</p>
	<p>❖ مجموع أقيسة زوايا رباعي محدب يساوي</p> <p>❖ $B \hat{A} D + A \hat{D} C + D \hat{C} B + C \hat{B} A = \dots\dots$</p>
