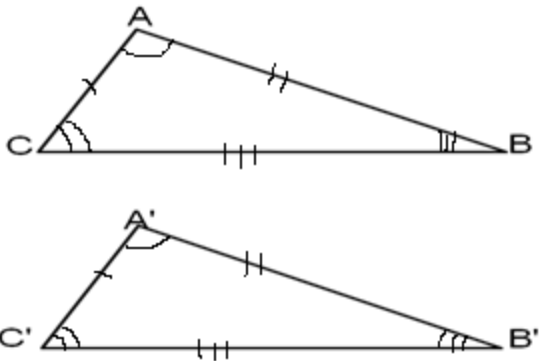
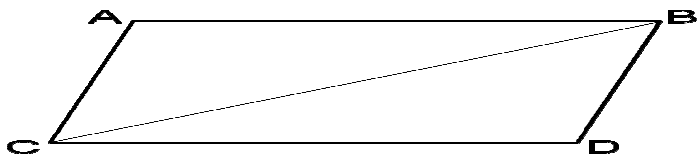
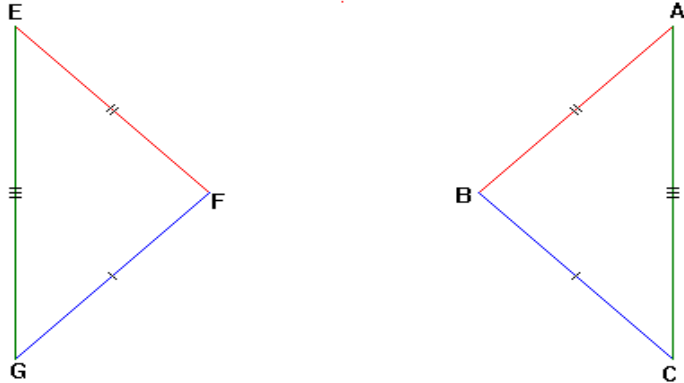
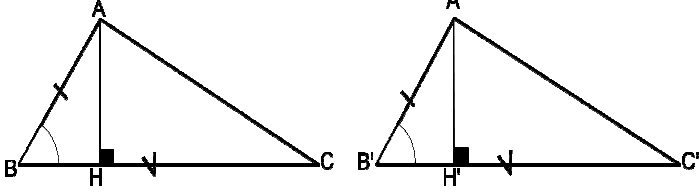

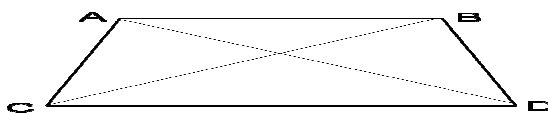
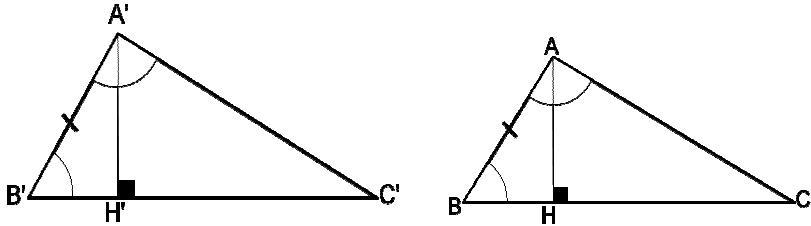
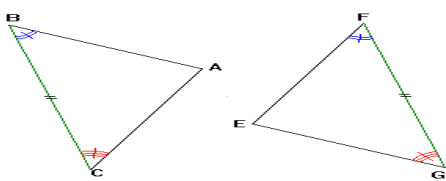
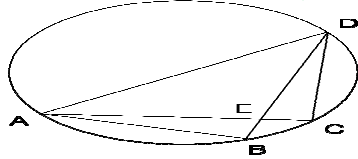


الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p><math>EFG</math> مثلث بحيث : <math>E\hat{F}G = 60^\circ</math> و <math>E\hat{G}F = 80^\circ</math> و <math>FG = 5\text{ cm}</math></p> <p>أنشئ المثلث <math>EFG</math></p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تشخيصية</b></p>
المدة: 20 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>أراد هشام أن يرسم على ورقة مثلثين لهما نفس الشكل ساعد هشام على رسم هذين المثلثين ؟</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>بنائية</b></p>
المدة: 10 دقائق	<p><b>1-مثلثان متقايسان</b></p> <p>تعريف</p>	<p><b>ملخص</b></p> <p><b>الدروس</b></p>
	<p>مثلثان متقايسان هما مثلثان قابلان للتطابق</p>	
	<p><b>مثال</b></p>  <p>الضلعان <math>[AB]</math> و <math>[A'B']</math> يسميان ضلعان متناظران الزاويتان <math>B\hat{A}C</math> و <math>B'\hat{A}'C'</math> تسميان زاويتان متناظرتان</p> <p><b>نتيجة</b></p> <p>إذا كان مثلثان متقايسين فإن أضلاعهما متناظرة متقايسة وزواياهما المتناظرة متقايسة</p>	
المدة: 15 دقائق	<p><b>تمرين تطبيقي</b></p> <p>ABCD متوازي أضلاع</p>  <p>بين أن المثلثين ABC و BCD متقايسان</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تقويمية</b></p>

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p><math>EFG</math> مثلث بحيث : <math>EF = 4cm</math> و <math>EG = 3cm</math> و <math>FG = 5cm</math></p> <p>أنشئ المثلث <math>EFG</math></p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تشخيصية</b></p>
المدة: 20 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>أرسم مثلثين أضلاع أحدهما تقايس أضلاع الآخر هل المثلثان قابلان للتطابق؟</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>بنائية</b></p>
المدة: 10 دقائق	<p><b>2- حالات التقايس</b></p> <p><b>خاصية 1</b></p> <p>إذا قايست أضلاع مثلث على التوالي أضلاع مثلث آخر فإن هذين المثلثين متقايسان</p>	<p><b>ملخص</b></p> <p><b>الدروس</b></p>
	<p><b>مثال</b></p> <p>نعتبر <math>EFG</math> و <math>ABC</math> مثلثين بحيث : <math>AB = EF</math> و <math>AC = EG</math> و <math>BC = FG</math></p>	
	 <p>نقول أن المثلثين <math>EFG</math> و <math>ABC</math></p>	
المدة: 15 دقائق	<p><b>تمرين تطبيقي</b></p> <p>ABCD مربع بين أن المثلثين <math>ABD</math> و <math>DCB</math> متقايسان</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تقويمية</b></p>

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث : <math>AC = 5 \text{ cm}</math> و <math>AB = 4 \text{ cm}</math> و <math>BC = 3</math></p> <p>احسب النسب المثلثية للزاوية <math>\hat{A}CB</math></p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تشخيصية</b></p>
المدة: 20 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>لاحظ الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية</p>  <p>1- احسب <math>\sin \hat{B} = \sin \hat{B}'</math> واستنتج أن : <math>AH = A'H'</math></p> <p>2- احسب <math>\cos \hat{C} = \cos \hat{C}'</math> واستنتج أن : <math>CH = C'H'</math></p> <p>3- بين أن : <math>CA = C'A'</math></p> <p>4- ماذا تقول عن المثلثين <math>ABC</math> و <math>A'B'C'</math> ؟</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>بنائية</b></p>
المدة: 10 دقائق	<p><b>خاصية 2</b></p> <p>إذا قاييس ضلعان في مثلث و الزاوية المحصورة بينهما على التوالي ضلعان في مثلث آخر و الزاوية المحصورة بينهما فإن هذين المثلثين متقايسان</p> <p><b>مثال</b></p> <p>نعتبر <math>ABC</math> و <math>EFG</math> مثلثين بحيث : <math>AC = EG</math> و <math>EF = AB</math> و <math>\hat{B}AC = \hat{F}EG</math></p>  <p>نقول أن المثلثين <math>ABC</math> و <math>EFG</math> متقايسان</p>	<p><b>ملخص</b></p> <p><b>الدروس</b></p>
المدة: 15 دقائق	<p><b>تمرين تطبيقي</b></p> <p>ABCD شبه منحرف متساوي الساقين</p>  <p>بين أن المثلثين <math>ACD</math> و <math>BCD</math> متقايسان</p>	<p><b>أنشطة</b></p> <p><b>تقويمية</b></p>

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث : <math>BC = 10</math> و <math>AB = 6</math> cm و <math>AC = 8</math> cm احسب النسب المثلثية للزاوية <math>\hat{A}CB</math></p>	<p><b>أنشطة تشخيصية</b></p>
المدة: 20 دقائق	<p><b>نشاط</b></p> <p>لاحظ الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية</p>  <p>1- احسب <math>\sin \hat{B} = \sin \hat{B}'</math> واستنتج أن : <math>AH = A'H'</math>  2- احسب <math>\sin \hat{C} = \sin \hat{C}'</math> واستنتج أن : <math>CA = C'A'</math>  3- ماذا تقول عن المثلثين <math>ABC</math> و <math>A'B'C'</math> ؟</p>	<p><b>أنشطة بنائية</b></p>
المدة: 10 دقائق	<p><b>خاصية 3</b></p> <p>إذا قايست زوايتان لمثلث و الضلع المحاذي لهما على التوالي زوايتان لمثلث آخر و الضلع المحاذي لهما فإن هذين المثلثين متقايسان</p> <p><b>مثال</b></p> <p>نعتبر <math>ABC</math> و <math>EFG</math> مثلثين بحيث : <math>BC = FG</math> و <math>\hat{A}CB = \hat{E}GF</math> و <math>\hat{A}BC = \hat{E}FG</math></p>  <p>نقول أن المثلثين <math>ABC</math> و <math>EFG</math> متقايسان</p>	<p><b>ملخص الدروس</b></p>
المدة: 15 دقائق	<p><b>تمرين تطبيقي</b></p>  <p>النقط D و C و A و B توجد على دائرة بحيث : <math>AB = CD</math></p> <p>1- بين أن المثلثين <math>CDE</math> و <math>ABE</math> متقايسان  2- بين أن المثلثين <math>ACD</math> و <math>ABD</math> متقايسان</p>	<p><b>أنشطة تقويمية</b></p>