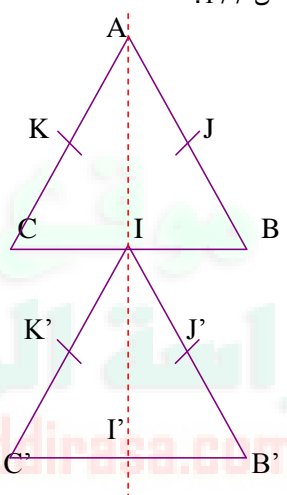
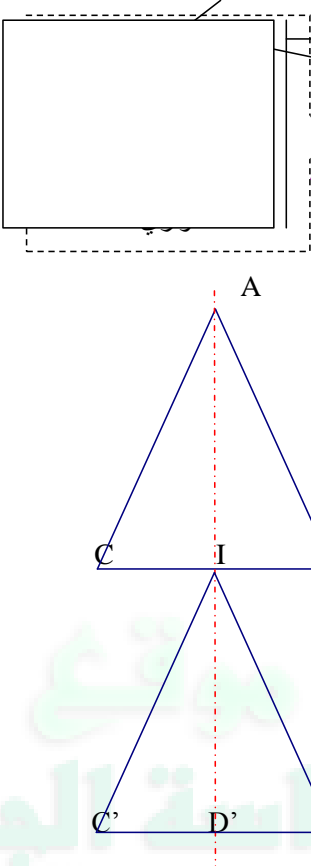


<p>المجلة : الانسحاب الوحدة : خواص الانسحاب الكفاءة القاعدية : معرفة خواص الانسحاب و توظيفها مؤشر الكفاءة :</p>	
<p>المذكورة رقم : 19 المستوى : الثالثة متوسط الزمن :</p>	
<p>الوضعية التهيئة</p>	<p>الوضعية التهيئة</p>
<p>التقويم</p> <p>مراجعة محولات الأشكال البسيطة</p> <p>انطلاقا من النشاط يكتشف التلميذ خواص الانسحاب ملاحظا أن الانسحاب يحفظ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تقايس الشكل و صورته أي: الأطوال و الزوايا و المساحات - الاستقامية - التوازي <p>ربط كل خاصية بجزء النشاط المتعلق بها</p>	<p>النشاط: خواص الانسحاب ص 177:</p> <p>(II)- البناء</p>  <p>(1)- صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى I هو المثلث IB'C'</p> <p>(2)- المثلث IB'C' هو مثلث متقايس الأضلاع لأن :</p> $IB' = AB$ $IC' = AC$ $B'C' = BC$ <p>لكن : $AC = BC = AC$ و منه : $IB' = IC' = B'C'$</p> <p>(3)- المثلثان ABC و IB'C' متقايسان لتقايس أضلاعهما فلهما نفس المساحة</p> <p>(4)- لدينا I منتصف [BC] و صورتها بالانسحاب الذي يحول A إلى I هي [B'C'] و منه موقع I' صورة I بالانسحاب الذي يحول A إلى I هو منتصف القطعة [B'C'] أي : $I'B' = IB'$</p> <p>(5)- صورة المستقيم (JK) بالانسحاب الذي يحول A إلى I هو المستقيم (J'K')</p> <p>المستقيم (J'K') هو مستقيم المنتصفين في المثلث IB'C' لأنه يشمل J' و K' منتصفي الضلعين [IB'] و [IC'] فهو يوازي الضلع الثالث أي :</p> $(J'K') \parallel (B'C')$

Mis en forme

التقويم	موضعيات و أنشطة التعلم	الوضعية الحوصلية
	<p>خواص الانسحاب : الانسحاب يحفظ :</p>  <p>15 ص 183 :</p> <p>الاستثمار</p> <p>(2)- صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى I هو المثلث : IB'C'</p> <p>(3)- لدينا [B'C'] هي صورة [BC] بالانسحاب الذي يحول A إلى I ولدينا I هي منتصف [BC] و D هي صورة I بالانسحاب الذي يحول A إلى I و منه : D هي منتصف [B'C']</p> <p>(4)- المثلث IB'C' هو مثلث متساوي الساقين لأن:</p> $AC = AC'$ $AB = IB'$ $IC' = IB' \text{ و منه : } AC = IC'$	