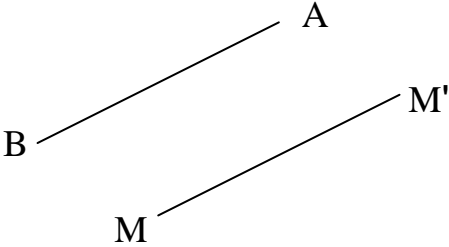
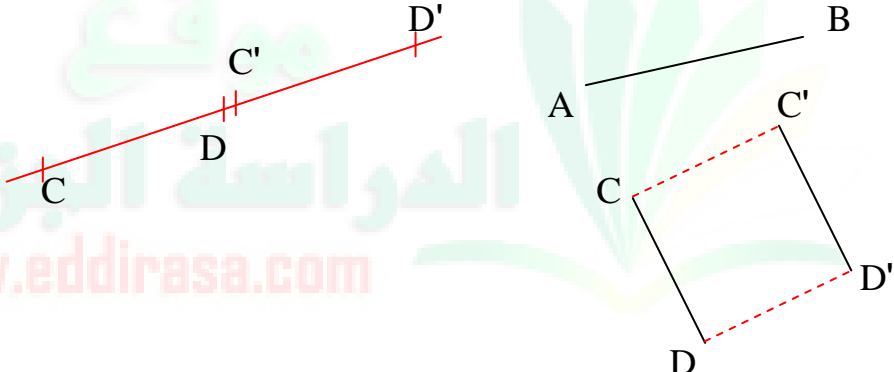


<p>المذكورة رقم: 17 المستوى: الثالثة متوسط الزمن:</p>	<p>المجل: الانسحاب الوحدة: محولات أشكال (1) الكفاءة القاعدية: تعيين الأشكال انطلاقا من متوازي أضلاع مؤشر الكفاءة: إنشاء صورة نقطة - قطعة مستقيم بانسحاب</p>
<p>التقويم</p>	<p>الوضعية التهيئة</p>
<p>مراجعة متوازي الأضلاع</p> <p>التعرف على مفهوم الانسحاب وكيفية تعيين صورة نقطة و صورة قطعة بانسحاب</p>	<p>ص 171 : 2 ص 171 متوازيات الأضلاع على الشكل : CHIL , KGCL , BGLK , FBKJ , AFKJ , IEAJ , IDEJ , HDIL 4 ص 171</p> <p>النشاط : 2 ص 172 :</p> <p>(1) الرباعي $ABB'A'$ متوازي أضلاع ومنه الرباعي $AA'B'B$ متوازي أضلاع الرباعي $BCC'B'$ متوازي أضلاع ومنه الرباعي $AA'C'C$ " " " " الرباعي $CDD'C'$ " " " " الرباعي $DEE'D'$ " " " " نقول أن الخط المنكسر $A'B'C'D'E'$ هو صورة الخط المنكسر $ABCDE$ بالانسحاب الذي يحول A إلى A' وتسمى A' صورة A (2) B هي صورة B' لأن : $BB' = AA'$ و $(BB') \parallel (AA')$ C ليست صورة B لأن : $(BC) \neq (AA')$ J ليست صورة I لأن : $JA \neq IJ$ (3) بالانسحاب الذي يحول A إلى A' : B' هي صورة B و C' هي صورة C و D' هي صورة D (4) $(A'B') \parallel (AB)$ لأن : $ABB'A'$ متوازي أضلاع $BC = B'C'$ لأن : $BCC'B'$ متوازي أضلاع (5) $(B'E') \parallel (BE)$ و $(A'E') \parallel (AE)$ $A'C' = AC$ و $B'D' = BD$ $E'D'C' = EDC$ و $A'B'C' = ABC$</p> <p>النشاط 4 ص 173 :</p> <p>الحوصلة $ABA'B'$ متوازي أضلاع ومنه m' هي نقطة من القطعة $[A'B']$</p> <p>صورة القطعة $[AB]$ بالانسحاب الذي يحول D إلى C هي القطعة $[A'B']$</p>

التقويم	الوضعية الحوصلة	الوضعية الحوصلة
	<p>الحوصلة : الإنسحاب : عند إزاحة شكل حيث تنتقل كل نقطة الشكل على مستقيمتين متوازيتين في نفس الإتجاه و بنفس المسافة نحصل على صورة هذا الشكل بانسحاب صورة نقطة بانسحاب : A و B نقطتان متميزتان :</p> <div data-bbox="464 297 1374 495" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p><u>M نقطة حيث A و B و M ليست على استقامة واحدة</u> <u>النقطة M' هي صورة M بالإنسحاب الذي يحول A إلى B يعني أن</u> <u>الرباعي ABM'M متوازي أضلاع</u></p> </div>  <p>صورة قطعة مستقيم : A و B نقطتان متميزتان صورة قطعة مستقيم بالإنسحاب الذي يحول A إلى B هي قطعة مستقيم توازيها</p>  <p>(AB) لا يوازي (CD) (CD) // (AB) الإستثمار 8 ص 182 : الأشكال التي تكون فيها N هي صورة النقطة m بالإنسحاب الذي يحول A إلى B هو الشكل الثاني لأن : (NM) // (AB) AB = MN 9 ص 182 : الأشكال التي هي صور لأشكال أخرى بانسحاب : الشكل 1 و الشكل 6 . الشكل 2 و الشكل 5 . الشكل 1 و الشكل 4 في نفس الجهة 10 ص 182 : القسم الأول : الشكل 1 و الشكل 3 القسم الثاني : الشكل 4 و الشكل 3 الشكل 8 و الشكل 7 و الشكل 2</p>	<p>الاستثمار</p>