المجال : أنشطة هندسية **المستوى : الثانية متوسط**
الباب : إنشاء أشكال هندسية بسيطة **الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج**
الوحدة : تطبيقات حول محورقطعة مستقيم و منصف زاوية **الوسائل : كراس الأنشطة ، السبورة أدوات هندسية**
الكفاءة القاعدية : تطبيق الخواص وتوظيفها في حل التمارين **الأستاذ : معلول محمد الطاهر**

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقات و إعادة إستثمار	توظيف القواعد والخواص في الوصول الىالإستدلال الرياضي	ـ مناقشة التمرينين 1 و2 ص83 المحلولين **<u>حل تمرين 9 ص86</u>** M هي نقطة من محور [AB] إذن **MA + MB** M هي نقطة من محور [BC]إذن **MA = MC** ومنه فإن : **MA = MC** **<u>حل تمرين 12 ص87</u>** 1) الإنشاء 2) المنصفان (OL] و (OK] متعامدان **<u>حل تمرين 13 ص 87</u>** 'A نظيرة A بالنسبة الى (BC) نظير $A\hat{B}C$ بالنسبة الى (BC) هي $C\hat{B}A'$ إذن $C\hat{B}A' = A\hat{B}C$ وهذا يعني أن (BC] منصف $A\hat{B}A'$ **<u>حل تمرين 14 ص 87</u>** كل مثلث من المثلثات AGB , AFB , AEB متساوية الساقين لأن النقط G , F , E هي نقط من (d) محور [AB] فهي متساوية البعد عن A وB	ـ ما هي خاصية النقطة التي تنتمي الى محور قطعة مستقيم ؟ ـ ما معنى 'A نظيرة Aبالنسبة الى (BC) ـ ما هي خاصية النقطة التي تبعد نفس البعد عن ضلعي زاوية ؟