

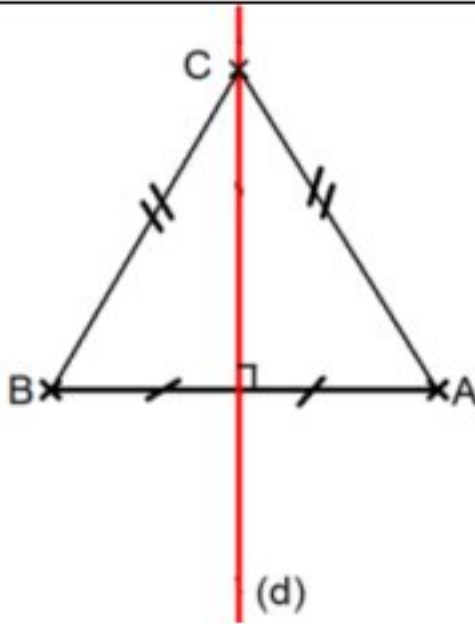
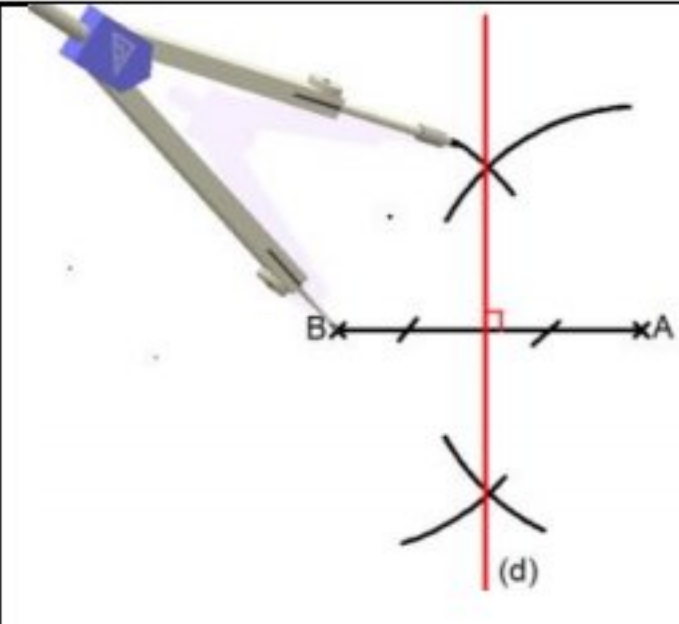
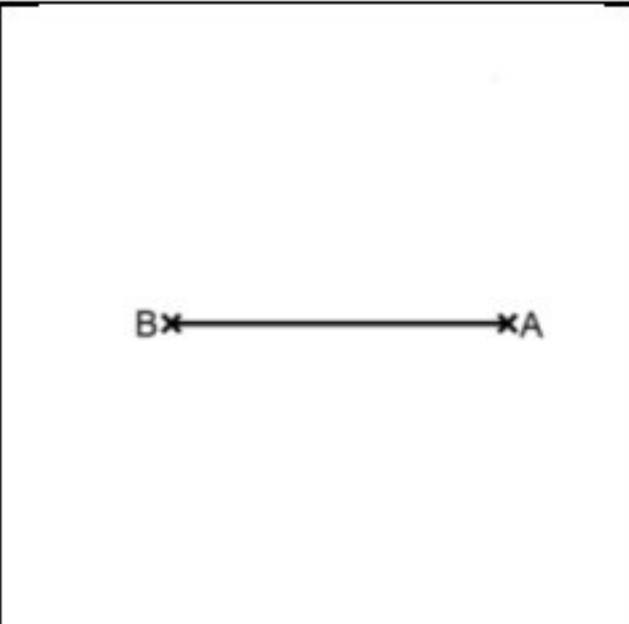
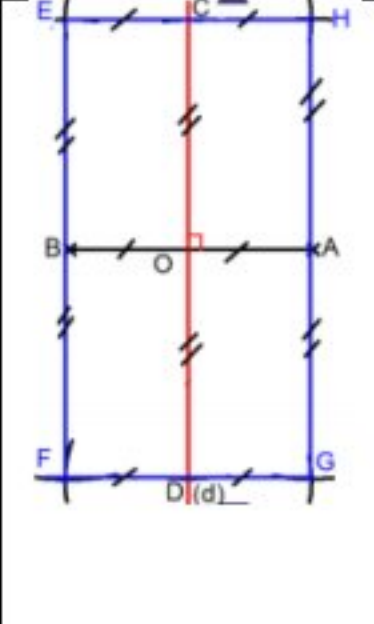
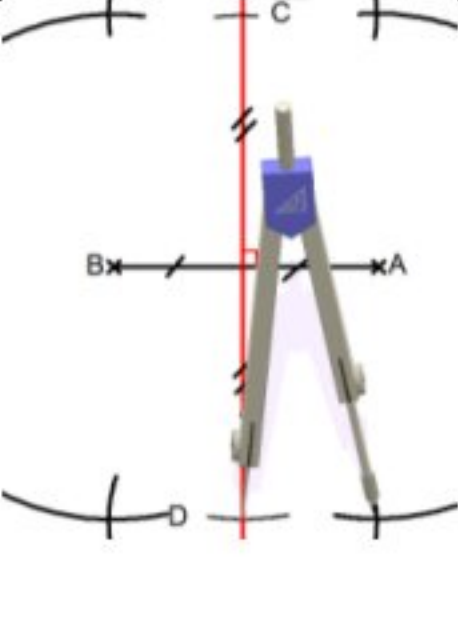
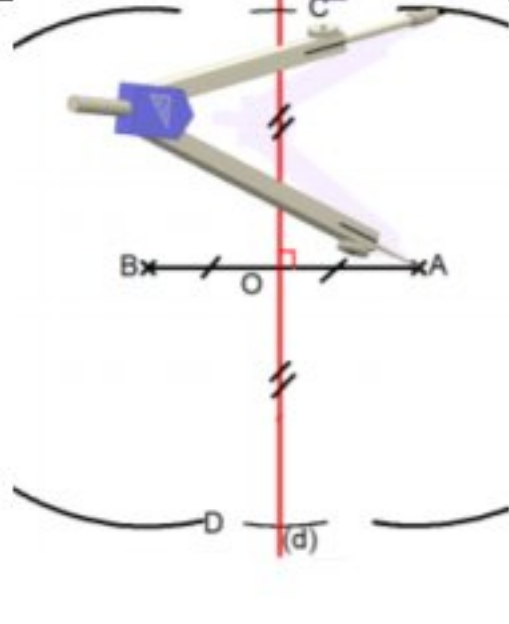
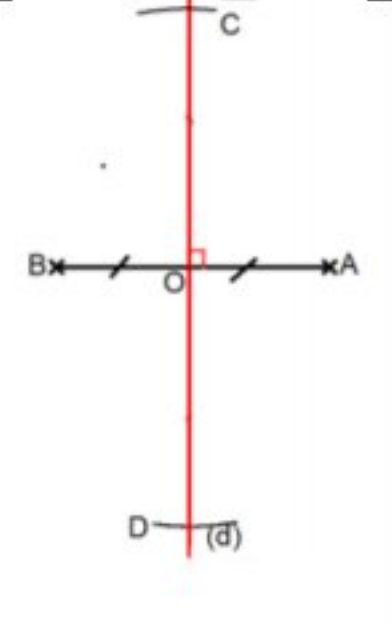
المستوى	المتوسطة	الأستاذ	الموسم الدراسي	المذكرة
				
أولى متوسط	حفيظي الطاهر ز. الوادي	عقبة نوي	2024/2023	11

الميدان : أنشطة هندسية

المقطع التعليمي : الزوايا والتناظر المحوري

الموضوع : استعمال التناظر المحوري لإنشاء كل من: مثلث متساوي الساقين، مستطيل، مربع، معين.

الكفاءة المستهدفة: - ينشئ كل من: مثلث متساوي الساقين، مستطيل، مربع، معين .

المراحل	وضعية التعلم	التقويم			
تهيئة	<u>النشاط عملي</u> <u>إنشاء مثلث متساوي الساقين</u>				
وضعية التعلم	   <table border="1"> <tr> <td>1 نرسم قطعة مستقيم [AB]</td> <td>2 نرسم المستقيم (d) محور القطعة [AB]</td> <td>3 نعين نقطة C تنتمي الى المستقيم (d) ونكمل رسم المثلث ABC</td> </tr> </table>	1 نرسم قطعة مستقيم [AB]	2 نرسم المستقيم (d) محور القطعة [AB]	3 نعين نقطة C تنتمي الى المستقيم (d) ونكمل رسم المثلث ABC	
1 نرسم قطعة مستقيم [AB]	2 نرسم المستقيم (d) محور القطعة [AB]	3 نعين نقطة C تنتمي الى المستقيم (d) ونكمل رسم المثلث ABC			
	<u>إنشاء مستطيل</u>				
	    <table border="1"> <tr> <td>1 نرسم قطعة مستقيم [AB] ثم ننشئ المستقيم (d) محور هذه القطعة ونعين نقطتين C و D من المستقيم (d)</td> <td>2 نقوم بفتح المدور بالطول OC ونرسم قوسين من دائرة مركزها A وقوسين من دائرة مركزها النقطة B.</td> <td>3 نقوم بفتح المدور بالطول OA ونرسم قوسين من دائرة مركزها النقطة C وقوسين من دائرة مركزها النقطة D.</td> </tr> </table> نسمي نقاط تقاطع الاقواس E، F، G، H ثم نصل بين النقط لنحصل على المستطيل EFGH	1 نرسم قطعة مستقيم [AB] ثم ننشئ المستقيم (d) محور هذه القطعة ونعين نقطتين C و D من المستقيم (d)	2 نقوم بفتح المدور بالطول OC ونرسم قوسين من دائرة مركزها A وقوسين من دائرة مركزها النقطة B.	3 نقوم بفتح المدور بالطول OA ونرسم قوسين من دائرة مركزها النقطة C وقوسين من دائرة مركزها النقطة D.	
1 نرسم قطعة مستقيم [AB] ثم ننشئ المستقيم (d) محور هذه القطعة ونعين نقطتين C و D من المستقيم (d)	2 نقوم بفتح المدور بالطول OC ونرسم قوسين من دائرة مركزها A وقوسين من دائرة مركزها النقطة B.	3 نقوم بفتح المدور بالطول OA ونرسم قوسين من دائرة مركزها النقطة C وقوسين من دائرة مركزها النقطة D.			

انشاء مربع

3 نسمي نقاط تقاطع الاقواس E، G، F، E ثم نصل بين النقط لنحصل على المستطيل EFGH	2 نقوم بفتح المدور بالطول OC ونرسم قوسين من دائرتين مركزيهما النقطتين A و B. وبنفس الفتحة نرسم قوسين من دائرتين مركزيهما النقطتين D و C	1 نرسم قطعة مستقيم [AB] ثم ننشئ المستقيم (d) محور هذه القطعة ونعين نقطتين C و D من المستقيم (d) حيث $OD=OC=OA$

انشاء معين

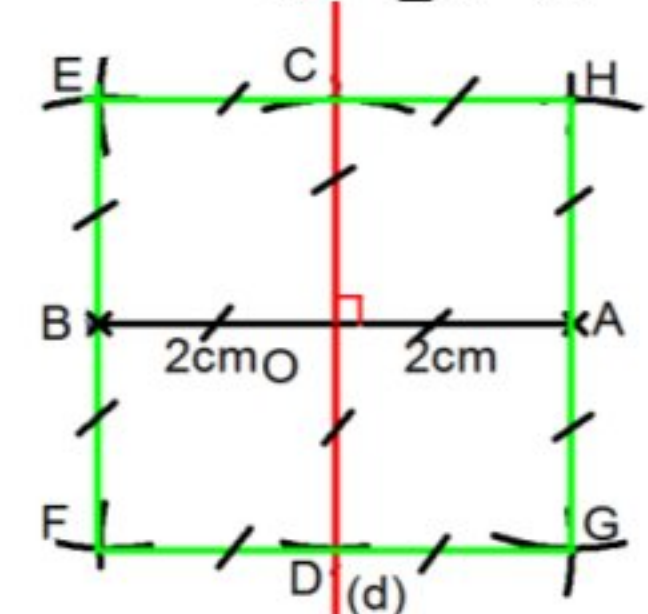
2 نرسم المستقيم (d) محور القطعة [AB]	1 نرسم قطعة مستقيم [AC] ثم ننشئ المستقيم (d) محور هذه القطعة ونعين نقطتين B و D من المستقيم (d) حيث $OD=OB$

حوصلة:

لإنشاء المثلث المتساوي الساقين والمستطيل والمربع والمعين باستعمال التناظر المحوري نتبع الخطوات الموضحة في الوضعية السابقة.

اوظف تعلماتي:

انشئ مربع طول ضلعه 4cm باستعمال التناظر المحوري.



معارف

استثمار