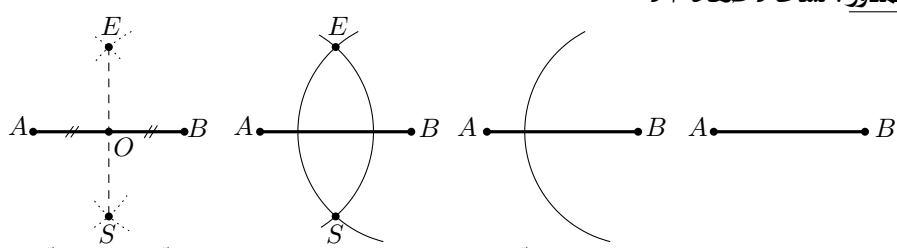
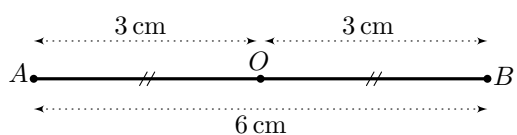
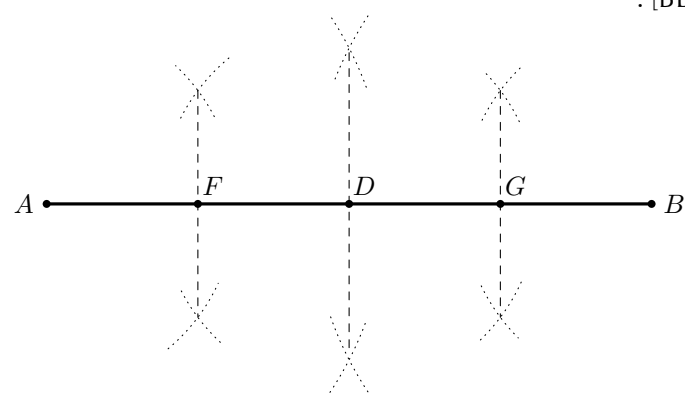


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : إنشاء مماثلات أشكال مستوية بسيطة الموضوع : تعيين منتصف قطعة مستقيم الكفاءات المستهدفة : استعمال الأدوات الهندسية لإنشاء منتصف قطعة مستقيم</p>	<p>رقم المذكرة : 08 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، مدور)</p>
--	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	<p>تذكير : مراجعة حول قطعة مستقيم، منتصف قطعة مستقيم.</p>	التهيئة
	<p>(1) بالمدور : نشاط 5 صفحة 34</p>  <p>(1) النقطة O هي منتصف القطعة [AB] لأن <math>O \in [AB]</math> و <math>OA = OB</math> (نلاحظ أن الشكل مشفر بخطوط صغيرة وهذا دليل على أن <math>OA = OB</math>).</p> <p>(2) مراحل الإنشاء :</p> <p>(أ) نرسم قطعة المستقيم [AB].</p> <p>(ب) من الطرف B ، نرسم قوساً يقطع القطعة [AB].</p> <p>(ج) من الطرف A ، و بنفس فتحة المدور، نرسم قوساً آخر يقطع القطعة [AB] أيضاً.</p> <p>(د) القوسان السابقان يتقاطعان في النقطتين E و S.</p> <p>(هـ) نصل بين النقطتين E و S.</p> <p>(و) النقطة O ، نقطة تقاطع القطعتين [AB] و [ES] ، هي منتصف القطعة [AB].</p> <p>(2) بالمسطرة :</p>  <p>(1) نقيس الطول <math>AB = 6 \text{ cm}</math> و نقسمه على اثنين مع <math>\frac{6}{2} = 3</math>.</p> <p>(2) نعين النقطة O بحيث <math>AO = 3 \text{ cm}</math> (أو <math>BO = 3 \text{ cm}</math>).</p>	العرض
	<p>تطبيق : A و B نقطتان متمايزتان من المستوي بحيث <math>AB = 8 \text{ cm}</math>. عيّن النقط D ، F ، G و بحيث :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>D منتصف [AB].</li> <li>F منتصف [AD].</li> <li>G منتصف [BD].</li> </ul> <p>الحل :</p> 	إعادة الاستثمار