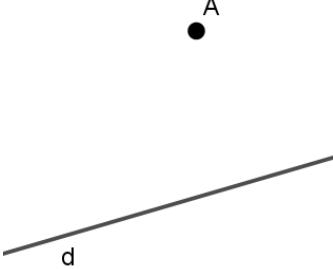
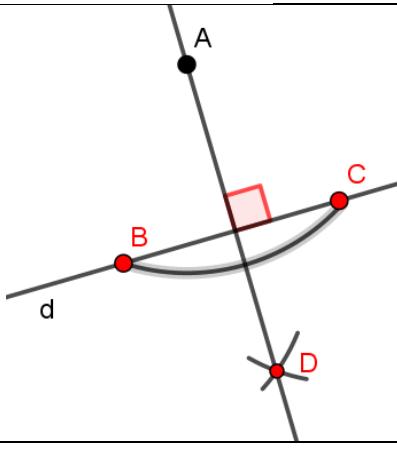
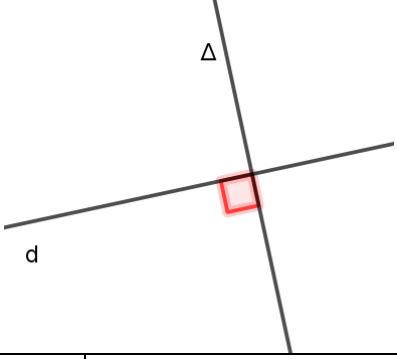


الوثائق المعتمدة: الكتاب المدرسي-دليل الأستاذ-المقطع التعليمي 2: إنشاء أشكال هندسية بسيطة-التناظر المركزي.

الوثيقة المرافقـة - المنهاج

المورد المعرفـي 1: إنشاء أو رسم مستقيمان متـعامدان.**الكفاءـة المستهدـفة:** معرفـة كيفية إنشـاء مستـقيمان متـعامدان بالـدور وـالمسـطـرة.

الملاحظات	سير الدرس	المراحل
	استعد 2 ص 103	تهيئة
	<p><b>نشاط مقترن:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. انقل الشكل المجاور:</li> <li>2. ارسم قوس دائرة مركزها A ويقطع (d) في نقطتين B وC.</li> <li>3. باستعمال الدور و المسطرة اكمل الرسم لانشاء المستقيم (<math>\Delta</math>) الذي يشمل النقطة A و يعادل المستقيم (d).</li> </ol>	بناء الانشطة
	<p><b>الحل:</b></p> <p>نرسم قوس دائرة مركزها B ، ثم بنفس الفتحة نرسم قوس دائرة اخر مركزها C يقطع القوس الأول في النقطة D . نوصل بين النقطة A وD نحصل على المستقيم (<math>\Delta</math>) الذي يشمل A و يعادل (d).</p>	العرض و المناقشـة
	<p><b>الحـصلة:</b></p> <p>المـستـقيـمان المـتـعـامـدان هـما مـسـتـقيـمان مـتـقـاطـعـان و يـشكـلـان زـاوـيـةـ قـائـمـةـ.</p> <p><b>مثال:</b></p> <p>(d) و (<math>\Delta</math>) مـتـعـامـدان. ونكتب: (<math>\Delta</math>) <math>\perp</math> (d)</p>	البناء
	<p><b>تطـبيق:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. إليك الشـكلـ التـالـي:</li> </ol> 	إعادة الاستثمار
	<p>2. أنشـئـ المستـقيـمـ (<math>\Delta</math>)ـ الـذـي يـشـمـلـ النـقـطـةـ Aـ و يـعـادـلـ المـسـتـقيـمـ (d)ـ باـسـتـعـالـ الدـورـ وـ الـمـسـطـرـةـ.</p> <p><b>تمارين:</b> 1 و 2 ص 110 واجب منزلي.</p>	