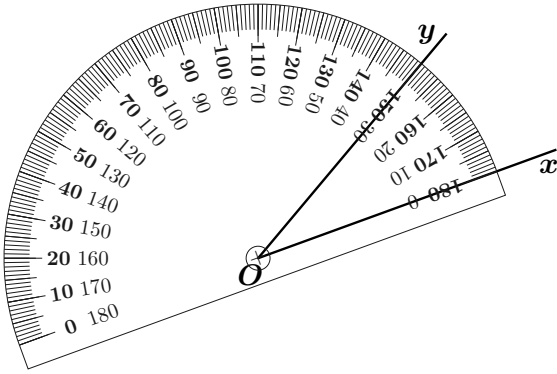


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : الزوايا الموضوع : قياس زاوية بالمنقلة الكفاءات المستهدفة : أن يتعرف التلميذ كيفية استعمال المنقلة لقياس زاوية</p>	<p>رقم المذكرة : 23 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، منقلة، مدور)</p>
--	--

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	تذكير : الزاوية، تسمية زاوية، أنواع الزوايا.	التهيئة
	<p>النشاط صفحة 38 – 39 .</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>وحدة قياس الزوايا هي الدرجة و رمزها (°) . لقياس الزوايا نستعمل المنقلة المدرجة من 0° إلى 180° . نكتب مثلاً : $\widehat{xOy} = 30^\circ$ و نقرأ : «الزاوية \widehat{xOy} تساوي ثلاثون درجة» .</p> </div> <p><u>استعمال المنقلة :</u> لقياس زاوية نضع المنقلة على أحد ضلعي الزاوية بحيث :</p> <p>(1) مركز المنقلة ينطبق على رأس الزاوية. (2) التدريجة 0° تنطبق على أحد ضلعي هذه الزاوية. (3) التدريجة التي تنطبق على الضلع الثاني هي قياس الزاوية.</p> 	العرض
	<p>تطبيق : تمرين 16 صفحة 41 $\widehat{AOB} = 110^\circ$ $\widehat{BOC} = 70^\circ$ $\widehat{AOC} = \widehat{AOB} + \widehat{BOC}$</p>	إعادة الاستثمار