

الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد النسبية الموضوع : مفهوم العدد النسبي الكفاءات المستهدفة : أن يتعرف التلميذ على العدد النسبي	رقم المذكرة : 33 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي
---	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس																														
	<p>لنستعد 2 صفحة 130 :</p> <p>التاجر الأول باع بسعر أكبر من ثمن الشراء و بالتالي ربح (مقدار الربح : $1760\text{ DA} - 1500\text{ DA} = 260\text{ DA}$).</p> <p>التاجر الثاني باع بسعر أصغر من ثمن الشراء و بالتالي خسر (مقدار الخسارة : $1500 - 1450 = 50\text{ DA}$).</p>	التهيئة																														
	<p>نشاط : أكمل الجدول بقراءة درجات الحرارة على المحرار المقابل :</p> <table><tr><th>U</th><th>R</th><th></th><th>I</th><th>H</th><th>F</th><th></th><th></th><th>A</th><th>مستوى الزئبق</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>4° تحت الصفر</td><td></td><td></td><td>الدرجة الصفر</td><td></td><td>10° فوق الصفر</td><td>قراءة درجة الحرارة (°C)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-6</td><td>-4</td><td></td><td></td><td>0</td><td>+40</td><td>+10</td><td>كتابة درجة الحرارة (°C)</td></tr></table> <p>الأعداد الموجودة في السطر الثالث من الجدول هي أعداد مسبوقة بإشارة موجبة (+) أو سالبة (-) ، نسميها أعدادا نسبية.</p> <div><p>العدد النسبي هو عدد عشري مسبوق بإشارة موجبة (+) أو سالبة (-).</p><p>العدد النسبي الموجب هو عدد عشري مسبوق بإشارة موجبة (+) مثل : $+7$ ، $+3$ ، $+1$ ، ...</p><p>العدد النسبي السالب هو عدد عشري مسبوق بإشارة سالبة (-) مثل : -7 ، -31 ، -51 ، -2 ، ...</p><p>الصفر : هو العدد النسبي الوحيد السالب و الموجب في نفس الوقت.</p></div>	U	R		I	H	F			A	مستوى الزئبق				4° تحت الصفر			الدرجة الصفر		10° فوق الصفر	قراءة درجة الحرارة (°C)			-6	-4			0	+40	+10	كتابة درجة الحرارة (°C)	العرض
U	R		I	H	F			A	مستوى الزئبق																							
			4° تحت الصفر			الدرجة الصفر		10° فوق الصفر	قراءة درجة الحرارة (°C)																							
		-6	-4			0	+40	+10	كتابة درجة الحرارة (°C)																							
	<p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none">الأعداد النسبية الموجبة هي أعداد أكبر من الصفر و الأعداد النسبية السالبة أصغر من الصفر.مثلاً : $+3 > 0$ ؛ $-3,333 < 0$ ؛ $+0 = 0$ ؛ $-76 < 0$.الأعداد الطبيعية المسبوقة بالإشارة + أو - تُسمى أعدادا نسبية صحيحة .مثلاً، الأعداد : $+17$ ؛ -45 ؛ $+1$ ؛ 0 ؛ -18 أعداد نسبية صحيحة.يمكن حذف الإشارة + أمام الأعداد النسبية الموجبة. مثلاً : $+7 = 7$ ؛ $+3,1 = 3,1$.																															
	<p>تطبيق : تمرين 2 صفحة 135</p> <p>الأعداد النسبية الموجبة هي : $-5,5$ ؛ $-8,4$ ؛ $-4,5$ ؛ 0 .</p> <p>الأعداد النسبية السالبة هي : 7 و 0 .</p>	إعادة الاستثمار																														