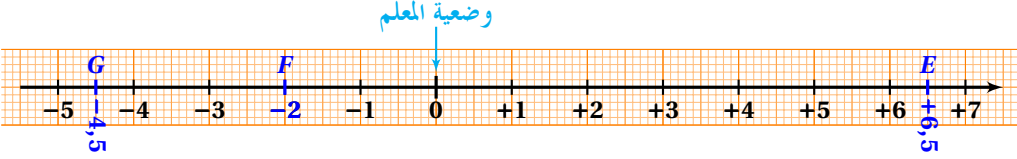
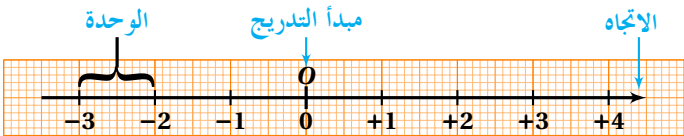


<p>الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد النسبية الموضوع : التعليم على مستقيم مدرّج، الكفاءات المستهدفة : أن يتمكن التلميذ من تمثيل عدد نسبي على مستقيم مدرّج، قراءة فاصلة نقطة (أو إعطاء حصر لها) ومن تعيين نقطة ذات فاصلة معلومة</p>	<p>رقم المذكرة : 35 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي</p>
---	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	<p>لنستعد 1 صفحة 130 :</p> <ul style="list-style-type: none"> النقط الموجودة قبل النقطة Q هي O, M, N, P والنقط الموجودة بعد النقطة P هي Q, R, S, T, U. مسافة النقطة U إلى النقطة R تساوي مسافة النقطة N إلى النقطة R. لا توجد نقط قبل النقطة O. النقطة S موجودة بين النقطة T والنقطة R. 	التهيئة
	<p>نشاط 2 صفحة 131 :</p>  <ul style="list-style-type: none"> فاصلة النقطة E هي $+6,5$ أي $E(+6,5)$. فاصلة النقطة F هي -2 أي $F(-2)$. فاصلة النقطة G هي $-4,5$ أي $G(-4,5)$. <p>تدريج مستقيم لتدريج مستقيم، نختار :</p> <ul style="list-style-type: none"> اتجهاً : من اليسار إلى اليمين (في أغلب الأحيان). مبدأ : النقطة O التي فاصلتها 0. وحدة أطوال : فنقسم المستقيم إلى تدريجات متساوية، انطلاقاً من المبدأ O وفي الاتجاهين.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>التعليم على مستقيم مدرّج كل نقطة من مستقيم مدرّج تمثل عدداً نسبياً يُسمّى فاصلة هذه النقطة. النقطة O ذات الفاصلة 0 تُسمّى مبدأ التدريج.</p> </div> <p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none"> العدد النسبي 0 يفصل بين الأعداد الموجبة و الأعداد السالبة. المستقيم المدرّج يُسمّى محوراً. الأعداد الموجبة أكبر من الصفر و بالتالي النقط التي فواصلها أعداد موجبة تقع على يمين المبدأ. الأعداد السالبة أصغر من الصفر و بالتالي النقط التي فواصلها أعداد سالبة تقع على يسار المبدأ. <p>مثال : تمرين 1 صفحة 134 (تمرين محلّول).</p>	العرض
	<p>تطبيقات : تمارين من 6 إلى 9 صفحة 136 (حسب الوقت).</p>	إعادة الاستثمار