



بسم الله الرحمن الرحيم

الاستاذ: فوزي مراكشي

السنة الدراسية : 2018-2019

الوسائل: المنهاج + الوثيقة المرافقة + الكتاب

المقطع التعليمي 5: الأعداد النسبية + التناظر المحوري .

الميدان: أنشطة عددية المذكرة رقم: 02 المستوى: 1 متوسط

المورد المعرفي : التعليم على مستقيم مدرج

المدرسي + الدليل

الكفاءة المستهدفة : يتمكن المتعلم من تعليم فوائل النقط على مستقيم مدرج و قراءتها الزمن : 1 ساعة .

المرادفات	المراحل	التمهيد	الكلاء
التقويم	وضع عيات وأن شطة التعامل	مؤشرات الكفاءة	يتذكر
<b>تشخيصي</b> تغذية راجعة		<b>استحضر مكتسباتي :</b> 1/ اكمل وضع الأعداد على هذا المحرار 2/ نقول أن النقطة M قبل أو بعد K ؟	د 05
<b>تكويني</b>  - عدم فهم الصيغة متقدم ومتاخر بالعدد الموجب والسلبي <b>معالجة ائية</b> - التنبيه الا أن المبدأ هو الأستاذ وعليه فالمتقدم هو موجب والمتأخر سالب . <b>صعوبات متوقعة</b> - خطأ في كتابة فاصلة النقط دون إشارة <b>معالجة ائية</b> - التوضيح أن الفاصلة هي عدد نسبي لهذا كتتب بإشارتها موجبة + كانت او سالبة - <b>صعوبات متوقعة</b> - ترتيب عشوائي للنقط من المتأخر إلى المتقدم <b>معالجة ائية</b> - الإعتماد على المستقيم المدرج في ترتيب النقط	<p><b>اكتشف : وضعية تعلمية مقترحة :</b></p> <p>في ساحة متوسطة الأمير عبد القادر رسم أستاذ الرياضة شرحبيل خطًا مستقيماً مدرجًا لإجراء سباق فوق عن العدد 0 ليعرف من تقدم ومن تأخر في السباق</p> <p></p> <p>- تقدم صالح عن موضع الأستاذ ب <math>4.5m</math> وعلي تأخر عن موضع الأستاذ ب <math>2m</math> ونورة متأخرة ب <math>3.5m</math> عن موضع الأستاذ 1/ نرمز لموضع صالح بالنقطة A و على بالنقطة B ونورة بالنقطة C - ضع هذه النقط في مكانها على المستقيم المدرج 2/ أعط فاصلة كل نقطة 3/ رتب هذه النقط من المتأخر إلى المتقدم .</p> <p><b>حصلة:</b></p> <p>المستقيم المدرج هو مستقيم يختار عليه نقطة تسمى المبدأ ثم الإتجاه ثم وحدة طول حيث كل نقطة عليه تمثل عدداً نسبياً يسمى فاصلتها</p> <p></p>	<p><b>ملخصة :</b></p> <p>يكون العددان نسبيان متعاكسان إذا كان لهما نفس المسافة إلى 0 ومتعاكسان في الإشارة .</p> <p><b>مثال :</b></p> <p>- فاصلة النقطة A هي <math>(+5) - (-3) = 8</math> - فاصلة النقطة A هي <math>(-5) - (-3) = 2</math> - مسافة C إلى 0 هي 5 نقول عن العدين +4 و -4 أنهم متعاكسان تمرن 1 :</p>	د 20
<b>تمرين منزلي :</b> 72 ص 12+14	1/ علم على مستقيم مدرج النقطتين: F(+5) ، E(-3) ، F(-5) ? 2/ ما هي المسافة بين النقطتين E و F ? 3/ عين على المستقيم المدرج النقطة G منتصف القطعة [FE] . وما هي فاصلتها ؟ 4/ عين النقطة D التي فاصلتها هي معاكس فاصلة النقطة B . 5/ عين النقطة S التي مسافتها إلى 0 هي 7.5 في الإتجاه السالب وما هي فاصلتها؟	<b>يتمرن :</b> د 15	