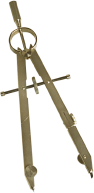
****

**المقطع05 : الأعـــــــــــــــــــــــــــداد النسبية + التناظر المحوري .**

**الميدان : أنشطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة عدديـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة**

**البــــــاب: الأعــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــداد النسبية**

**المــــورد: التعليم على مستقيم مدرج**

**المستوى : أولـــى متوسط .التاريخ : 20 / 02 / 2019**

**الدعائــــم:** المنهاج + الوثيـــــــــــــقة المرافقــــــــــــة+دليل الأستاذ+الكتاب المدرسي **.**

**الوسائـــــل:** كراس الأنشطـة + سبورة + أدوات هندسية +جهاز العرض



**الكفاءة المستهدفة :** أن يكون المتعلم في نهاية الحصة قادرا على:

* يعلم نقاط على مستقيم مدرّج و يقرأ فاصلة نقطة .
* يتعرف على: مستقيم مدرج، المسافة إلى الصفر، العددان النسبيان المتعاكسان.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل الدرس** | **المدة** | **فتـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــرات تسيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــر الحصــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة** | **التقويــــــــــــــــــــــــم والدعـــــــم** |
| **أستحضر مكتسباتي**    **أكتشف**  **أحوصل تعلماتي**    **أتمرن**    تمديـــــــد | **05 د**  **25 د**  **15 د**  **15 د** | **تمهيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــد :**  **:**  إليك الأعداد الأتية :  -8, 5  ; -10  ; 40  ; +2   * كيف نسمي هذه الأعداد ؟. * **Capture11.PNG**هل يمكن تعليم كل الأعداد السابقة على نصف مستقيم المدرج أدناه . **الحل :**   **1/**  نسمي كل من -8, 5  ; -10  ; 40  ; +2  أعداد نسبية .  **2/** يمكن تعليم الأعداد النسبية الموجبة فقط .    **وضعيـــــــة تعلمية مقترحة :**  نعتبر درجات الحرارة المسجلة في بعض مناطق الجزائر في يوم من أيام فصل الشتاء كما هو مبين في الجدول:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المدينة ورمزها** | بشار  A | البيض B | باتنة  C | مسيلة  D | | **درجة الحرارة** | 4 | - 2 | -1 | 2 |   **1/** أنقل المستقيم المدرج أدناه على ورقة ميليمترية .  **2/**علم النقطة الممثلة لكل مدينة الموافقة لدرجة الحرارة المسجلة فيها .  في ذلك اليوم سجل أمين عنده في البيت 1,5C° .  **3/** أين ينبغي أن نعلم ذلك على المستقيم المدرج ؟  حل الوضعية التعلمية :   * تعليم النقط :     درجة الحرارة في بيت أمين 1,5C°   * يعلم أمين درجة حرارة بيته بين التدريجتين 1 و 2 (محصورة بين 1 و 2).   **حوصلـــــــــــــــــــة**   * **المستقيم المدرج :** هو مستقيم ( محور) نختار عليه : * نقطة ثابته تسمى المبدأ * إتجاها * ووحدة طول * **فاصلة نقطة :**   كل عدد نسبي يمثل بنقطة على مستقيم مدرج و يسمى فاصلة هذه النقطة  **مثال :**     * فاصلة النقطة **A** هي **2,5** و نكتب **A( 2,5)** * فاصلة النقطة **B** هي **2,5-** و نكتب **B( -2,5)** * مسافة كل من **A** و **B** إلى الصفر هي **2,5** * نقول عن العددين **+2,5** **و -2 ,5** أنهما **متعاكسان.**   **تطبيــــــــــق مقترح**  إليك المستقيم المدرج الأتي :  **1/** ماهي فاصلة كل من النقطتين **:**  B و C  **2/** علم النقطة D ( -3,5)  **الحل:**  **1/** فاصلة النقطة B هي 2 ونكتب B(2)  فاصلة النقطة C هي -2 ونكتب C(-2 )  **2/** تعليم نقطة D    **1**  **0**  D  **واجــــــــب منزلي 15 صفـــــحة 72** ( كتاب جديد)  **15 صفـــــحة 79** ( كتاب قديم )  **-1** | كيف نفرق بين الأعداد النسبية الموجبة و الأعداد النسبية السالبة  ماذا تمثل النقطة O ؟  كيف نعلم نقطة على مستقيم مدرج  ما هي مسافة درجة حرارة مدينة مسيلة إلى الصفر ؟  ـ ما هي مسافة درجة حرارة مدينة البيض إلى الصفر ؟  ـ ماذا تلاحظ ؟  ـ كيف نسمي العددين 2 و -2؟ |