|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الأستاذ : روجان شارف | متوسطة: عياش ابراهيم – استدية- مستغانم | المستوى : 1 متوسط | مذكرة رقم : |
| السندات والوسائل : ك م، المنهاج، الوثيقة المرافقة و السبورة، كراس البحث، ادوات هـ | | **الميدان المعرفي : أنشطة هندسية** | |
| المقطع التعلمي1 : التوازي والتعامد | | | |
| المورد المعرفي : تعلم الإدماج 1 | | | |
| الموارد المستهدفة :   * ترميزات ( مستقيم ، نصف مستقيم ، قطعة مستقيم ) * استقامية نقط . * تقاطع مستقمين - تعامد مستقمين * استعمال مصطلحات ورموز . | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | المدة | أنشطة ووضعيات تعلمية | المراحل |
|  | **1سا** | **نص الوضعية الإدماجية**   * **ثلاث نقط ليست في استقامية.**  1. **ارسم كلا من : المستقيم وقطعة *مستقيم* ونصف المستقيم** 2. **عين نقطة F حيث و**  * **هل النقط في استقامية ؟ برّر جوابك** * **هل النقط في استقامية ؟ برّر جوابك**  1. **ارسم باستعمال الكوس مستقيما العمودي على في النقطة .** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الأستاذ : روجان شارف | متوسطة: عياش ابراهيم – استدية- مستغانم | المستوى : 1 متوسط | مذكرة رقم : |
| السندات والوسائل : ك م، المنهاج، الوثيقة المرافقة و السبورة، كراس البحث، ادوات هـ | | **الميدان المعرفي : أنشطة هندسية** | |
| المقطع التعلمي1 : التوازي والتعامد | | | |
| المورد المعرفي: تعلم الإدماج 2 | | | |
| الموارد المستهدفة :   * ترميزات ( مستقيم ، نصف مستقيم ، قطعة مستقيم ) * تقاطع مستقمين - تعامد مستقمين * استعمال مصطلحات ورموز . * خواص التوازي والتعامد | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | المدة | أنشطة ووضعيات تعلمية | المراحل |
|  | **1سا** | **نص الوضعية الإدماجية ( رقم 10 ص 125 )** |  |