**بسم الله الرحمن الرحيم الاختبار الفتري الاول لثالث علمي**

**الاسم :**

**اختاري الاجابه الصحيحه فيما يلي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | مجال الدالة : هو : | | | | | | | |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| 2 | الدالة التي يكون التمثيل البياني لها متماثل حول المحور y تكون دالة | | | | | | | |
| **أ** | زوجيه | **ب** | فرديه | **جـ** | زوجيه وفرديه | **د** | **لا زوجيه ولا فرديه** |
| 3 | **اذا علمت أن  ،  فان** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

**اجيبي حسب ماهو مطلوب**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التمثيل** | **المجال** | **اذكري هل هي تزايديه ام تناقصيه حسب الفتره المحدده** | **قيم عظمى محليه وعظمى مطلقه** |
|  | **..................** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | **............** | **............** | **............** | | **اجيبي بنعم او لا :هل يوجد قيمه**   |  |  | | --- | --- | | **عظمى محليه** | **عظمى مطلقه** | |  |  | |

**أكملي الفراغ فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **تكتب المتباينة :  بشكل فترة كالتالي:** | **متوسط معدل التغير للدالة في = ........... ( الجواب النهائي )** |
| **حلي بناء على التمثيل الموضح :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  | | |  |  | | --- | --- | |  |  | | **مثلي** |  | |

**صلي بين العمودين حسب ماهو مناسب ( بوضع الرقم المناسب أمام المجموعة الثانية) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **في  العدد دليل على وجود** |  | **انسحاب أفقي** |
| **2** | **في العدد دليل على وجود** |  | **انسحاب رأسي** |
| **3** | **في العدد  دليل على وجود** |  | **تمدد رأسي** |
| **4** | **في الاشارة السالبة دليل على حدوث** |  | **تمدد أفقي** |
|  |  |  | **انعكاس حول المحور x** |