|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم / الصف / 3/** | | | | | |
| **(1 إختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | |
| 1. **الدالة التى لها قيمة عظمى هي** | | | | | |
| ا~ **ص = 2س2+ 3س +1** | | ب~ **ص = 2س2 + 3س+8** | | ج~ **ص= - 2س2 +6س+5** | د~ **ص= 4س2 +8س-2** |
| 1. **قيمة ج التي تجعل س2  - 8س + ج مربعا كاملا هي** | | | | | |
| ا~ **8** | | ب~ **6** | | ج~ **-8** | د~ **16** |
| 1. **بحساب مميز المعادلة 2س2+11 س + 15=0 فإن عدد حلولها هو** | | | | | |
| ا~ **صفر** | | ب~ **حل وحيد** | | ج~ **حلان** | د~ **ليس لها حل** |
| 1. **المقطع الصادي في الدالة: ص= - 4س2 +3س - 5= 0** | | | | | |
| ا~ **صفر** | ب~ **-4** | | | ج~  **+3** | د~ **-5** |
| **2) من خلال الشكل التالي اكملي : الرأس ..( ، )**  **محور التماثل س = ......**  **المقطع الصادي =.........**  ⦁  ⦁  **المجال ....................**  **المدى ={ص│ص..........}**  **حل المعادلة =....................** | | | | | |
| **3)حلي المعادلة بإكمال المربع :س 2-6س +12 =19**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | | **4)أوجدي حل المعادلة بالقانون العام:3س2+ 5 س = 12**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | |
| **5)حددي إذا كان للدالة قيمة عظمى أم صغرى وأوجديها :ص= 2س2 - 4س - 1**  ................................................................................................................................... | | | | | |