|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم / الصف / 3/** | | | | | |
| **(1 إختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | |
| **1) محور التماثل للدالة التالية ص= 2 س2 + 4س – 3هو.....** | | | | | |
| ا~ **س =2** | | ب~  **س= 4** | | ج~  **س =** | د~  **س = -1** |
| 1. **قيمة ج التي تجعل س2 - 18س + ج مربعا كاملا هي** | | | | | |
| ا~ **18** | | ب~ **9** | | ج~ **81** | د~ **-9** |
| 1. **بحساب مميز المعادلة 9س2-30 س + 25 =0 فإن عدد حلولها هو** | | | | | |
| ا~ **صفر** | | ب~ **حل وحيد** | | ج~ **حلان** | د~ **ليس لها حل** |
| 1. **المقطع الصادي في الدالة: ص= - 4س2 +9س +8 = 0** | | | | | |
| ا~ **صفر** | ب~ **-4** | | | ج~ **9** | د~ **8** |
| **2) من خلال الشكل التالي اكملي ما يلي : الرأس ..( ، )**  **محور التماثل س = ......**  **المقطع الصادي =.........**  **المجال ....................**  **المدى ={ص│ص..........}**  **حل المعادلة =....................** | | | | | |
| **3)حلي المعادلة بإكمال المربع :س 2 -8س -1 =8**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | | **4)أوجدي حل المعادلة بالقانون العام:3س2- 2س -9=0**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | |
| **5)حددي إذا كان للدالة قيمة عظمى أم صغرى وأوجديها :ص= - س2 - 2س +1**  **.....................................................................................................................................** | | | | | |