|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم / الصف / 3/** | | | | | |
| **(1 إختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | |
| 1. **محور التماثل للدالة التالية: ص= - 2س2 +4س+9هو** | | | | | |
| ا~  **س= 2** | | ب~  **س= -2** | | ج~  **س=1** | د~  **س = -1** |
| 1. **قيمة ج التي تجعل س2  - 6س + ج مربعا كاملا هي** | | | | | |
| ا~ **6** | | ب~ **9** | | ج~ **-9** | د~ **3** |
| 1. **بحساب مميز المعادلة س2- 9 س + 21 =0 فإن عدد حلولها هو** | | | | | |
| ا~ **صفر** | | ب~ **حل وحيد** | | ج~ **حلان** | د~ **ليس لها حل** |
| 1. **المقطع الصادي في الدالة: ص= 3 س2 +6 س -10 = 0** | | | | | |
| ا~ **صفر** | ب~ **3** | | | ج~ **6** | د~ **- 10** |
| **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 -4س -12 =0**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | | **4)أوجدي حل المعادلة بالقانون العام:4س2- 24س +35=0**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | |
| **5)حددي إذا كان للدالة قيمة عظمى أم صغرى وأوجديها :ص= س2 + 8س + 16**  **.....................................................................................................................................** | | | | | |