|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم / الصف / 3/** | | | | | |
| **(1 إختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | |
| 1. **الدالة التى لها قيمة صغرى هي** | | | | | |
| ا~ **ص =3س2+ 3س +4** | | ب~ **ص = -3س2 + س+2** | | ج~ **ص= -2س2 +4س+9** | د~ **ص= - س2 +5س-6** |
| 1. **قيمة ج التي تجعل س2  -12س + ج مربعا كاملا هي** | | | | | |
| ا~ **6** | | ب~ **12** | | ج~ **36** | د~ **ـ6** |
| 1. **بحساب مميز المعادلة 4س2- 5 س + 3 =0 فإن عدد حلولها هو** | | | | | |
| ا~ **صفر** | | ب~ **حل وحيد** | | ج~ **حلان** | د~ **ليس لها حل** |
| 1. **المقطع الصادي في الدالة (ص= - س2 +4س - 3 = 0** | | | | | |
| ا~ **صفر** | ب~ **4** | | | ج~  **- 3** | د~ **3** |
| **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 -12س +3 =12**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | | **4)أوجدي حل المعادلة بالقانون العام:2س2+ 9 س = 18**  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .........................................................  .........................................................  .........................................................  ..........................................................  ..........................................................  ..........................................................  .......................................................... | | |
| **5)حددي إذا كان للدالة قيمة عظمى أم صغرى وأوجديها :ص= 3س 2 - 6س - 5**  **.....................................................................................................................................** | | | | | |