|  |
| --- |
| **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****.....................................................................................................................................** |