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