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