|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسم : ………………………**  **التاريخ : / / 2019م**  **الامتحان: رياضيات نهاية الفصل الاول**  **الصف : العاشر**  **الزمن : 90 دقيقة**  **مجموع العلامات :40** |  | **دولـــــــــة فلســـــــــــــــــطين**  **وزارة التربية والتعليم**  **مديرية التربية والتعليم / يطا**  **مدرسة بنات خلة المية الثانوية** |

**\*\*\* ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل من الفقرات الآتية ( من 1 إلى 10 ) : ( 10علامات )**

1**- اذا كان الاقتران ق(س) اقترانا زوجيا فأن ق(-2) =**

**أ) ق(-2) ب) -ق(2) ج) -ق(-2) د) ق(2)**

**2- قاعدة الاقتران الناتج عن انعكاس منحنى ق(س) =س2+2س-3 في محور الصادات هي :**

**أ)س2-2س-3 ب) س2-2س+3  ج) -س2-2س+3  د)س2+2س+3**

**3- قيمة [-3.6 ] :**

**أ) 3 ب) -3 ج) -4 د) -2**

**4- ( 99  ) = :**

**أ) 9 ب) 9! ج) 1 د) صفر**

**5- مدى الاقتران ص= 2 س +1 هو :**

**أ) ص>0 ب) ص>1 ج) ص>2 د) ص**≥**1**

**6- احداثيات رأس الاقتران ق(س)= |5س- س2 | :**

**أ) (-3،9) ب) (-3،-9) ج) (-9،-3) د) (6،.)**

**7- اذا كان ن! =6 فما قيمة ل( 3ن,2) :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **27** | **ب)** | **18** | **ج)** | **72** | **د)** | **54** |
| **8- اذا كان لو7 =2.81 ، فان لو3.5 =** | | | | | | | |
| **أ)** | **3.81** | **ب)** | **5.43** | **ج)** | **5.81** | **د)** | **1.81** |
| **9- في أي فترة يقع منحنى ق(س)= س+2 تحت محور السينات :** | | | | | | | |
| **أ)** | **س<2** | **ب)** | **س>2** | **ج)** | **س<-2** | **د)** | **س>-2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10- بكم طريقة يمكن اختيار فريق عمل مكون من مهندس وفني وعامل من بين 3 مهندسيين و5 فنيين و 10عمال:** | | | | | | | |
| **أ)** | **18** | **ب)** | **150** | **ج)** | **35** | **د)** | **53** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**11- عند حساب معامل ارتباط سبيرمان لمجموعة من القيم وجد أن مجموع مربعات الفرق بين الرتب يساوي 33 فما هو عدد هذه القيم علما بأن قيمة معامل الارتباط تساوي 4/5**

**(3علامات)**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**12- حل المعادلات الاتية:**

**لو(س-2)+لو(س-1) =0 (4علامات)**

**2س= 1/64**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**13- أوجدي مجال الاقتران ق(س) =لو2س-3 ؟ (علامتان)**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**- أرسمي منحنى الاقترانات الاتية: 1/ ص= 5-ه س 2/ ص=|3-س2 | (5علامات) 14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**15- في مفكوك ( 3س -2ص)6**

**اوجدي قيمة الحد الأخير؟ (4علامات)\***

**معامل الحد الرابع؟\*\***

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**16- اعيدي تعريف الاقتران ق(س) = [6- 2س] في الفترة [5,2 ] ؟ (3علامات)**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**17/ احسبي قيمة ر اذا كان : (3علامات)**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1**8**- **للبيانات في الجدول الاتي احسبي : (6علامات)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ص2** | **س2** | **س ص** | **ص** | **س** |
|  |  |  | **2** | **-10** |
|  |  |  | **8** | **-5** |
|  |  |  | **10** | **صفر** |
|  |  |  | **15** | **5** |
|  |  |  | **20** | **20** |
|  |  |  |  |  |

****

**أ/ معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين س ,ص ؟ ب/ معادلة خط انحدار ص على س ؟**

**انتهت الاسئلة**

**أطيب أمنيات التوفيق لكن**

**دلال عواد**