|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسم : ………………………**  **التاريخ : / / 2018م**  **الامتحان: رياضيات نهاية الفصل الأول**  **الصف : العاشر**  **الزمن : 90 دقيقة** |  | **دولـــــــــة فلســـــــــــــــــطين**  **وزارة التربية والتعليم العالي**  **مديرية التربية والتعليم / يطا**  **مدرسة بنات خلة ألميه الثانوية** |

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

1**- أحد الإقترانات التالية اقترانا فرديا :**

**أ) س2 -2 ب) س3 - س ج) س4+ س2 د) 2س+3**

**2- قاعدة الاقتران 2س بعد الانعكاس في محور السينات ثم الانسحاب إلى اليسار 3 وحدات هي :**

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

**3- طول الدرجة في الاقتران ق(س) = [ 2س-4 ] :**

**أ) 1/3 ب) 3 6 ج) 2 د) 1/2**

**4- ( 99  ) = :**

**أ) 9 ب) 9! ج) 1 د) صفر**

**5- مجال الاقتران لو (1- س2) هو :**

**أ) س>1 ب) -1≤ س ≤1 ج) -1< س<1 د) 0< س<1**

**6- ل(3,5) = :**

**أ) 20 ب) 30 ج) 15 د) 60**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **27** | **ب)** | **18** | **ج)** | **72** | **د)** | **54** |
| **8- محور تقارب الاقتران لو س هو:** | | | | | | | |
| **أ)** | **السينات** | **ب)** | **الصادات** | **ج)** | **ص=س** | **د)** | **ص =3** |
| **9- إذا علمت أن مجموع فرق الرتب بين متغيري الطول والكتلة لدى عينة من تسعة اطفال يساوي21 فان معامل ارتباط سبيرمان يساوي :** | | | | | | | |
| **أ)** | **0.81** | **ب)** | **0.18** | **ج)** | **0.175** | **د)** | **1.75** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10-عدد الحدود في مفكوك (4+ 2س)9** | | | | | | | |
| **أ)** | **9** | **ب)** | **10** | **ج)** | **8** | **د)** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**11- صف مكون من 9 طلاب و 7 طالبات ،يراد تشكيل لجنة من 3 طلاب و4 طالبات , بكم طريقة مختلفة يمكن تشكيل اللجنة؟(علامتان)**

**12- أوجدي حل المعادلة : 1- س ≥ صفر (3علامات)**

**س2 -4**

**13- أوجدي مجموعة حل المعادلة [ 5-2س ]=6 ؟ (علامتان)**

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

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

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

**15- اوجدي الحد الأوسط في مفكوك ( 2س -1) 6**

**(علامتان)**

**16- أعيدي تعريف الاقتران ق(س) = [6- 2س] في الفترة [5,1 ] ؟ ( 3علامات)**

17- **للبيانات في الجدول الاتي احسبي : ( 5علامات)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **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 الأسئلة**

**معلمة المبحث: دلال عواد**

**حظا طيبا للجميع**