|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلــــــسطين  **وزارة التربية والتعليم**  **مديرية التربية والتعليم –يطا**  **مدرسة بنات خلة المية الثانوية**  **مجموع العلامات: 50** | nsr5 | **الصف: الثاني عشر /أدبي**  **المبحث الرياضيات**  **التاريخ :30 /10/2019**  **الزمن : ساعة** |

## 

**السؤال الاول (12 علامة )**

**اختر الاجابه الصحيحه فيمايلي :**

**1) اذا كان ق( س ) = ( 6 س2 + س) د س فان ق/ ( 1 ) =**

**ا) 11 ب) 17 حـ ) 13 د ) 7**

**2) اذا كان ق(س) = 2أ س2 وكان ق /( 2) = 8, فان قيمة أ =**

**أ) صفر ب) -1 جـ) 1 د) 2**

**3) م د س =**

**ا) م2 +جـ ب) م س حـ ) م س +جـ د ) صفر**

**4) ميل المستقيم القاطع لمنحنى الاقتران ق(س) المار بالنقطتين ( 2 ،5) ، ( -1 ، 2)**

**ا) -1 ب) 1 حـ ) 2 د ) -2**

**5) اذا كان 2 ق( س )** **= 8 س , فإ ن ق/ (س )**

**ا ) 8 ب ) 4 حـ ) 8س د ) 4س**

**6) اذا كان للاقتران ق(س) قيمة عظمى محلية عند النقطة ( -5 ، 12) فان ق / (-5) =**

**ا) صفر ب) 12  حـ ) -5 د ) 7**

**3**

**1**

**7) اذا كان ص = (5س2+2) د س فان ص/ (-1) =**

**ا) 7 ب) 0 حـ ) -10 د ) -11/3**

**0**

**-3**

**-3**

**0**

**8) اذا كان 3ق(س) دس=-24 ,فان قيمة ق(س) دس =**

**أ ) 24 ب ) 27 حـ ) -8 د ) 8**

**1**

**السؤال الثاني : (10علامات )**

**أ)اذا كان ق (س) = هـ (س)x (س2+1), هـ (2) =1, هـ/ (2) = 3 ,اوجدي ق/(2) ؟**

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

**7**

**2**

**3**

**2**

**7**

**3**

**ب) اذا كان ق(س) دس=3,وكان 3ق(س) =-9 فما قيمة 4ق(س) د س ؟**

**السؤال الثالث : (8علامات)**

**أ . احسبي كلا من:**

**3-4س**

**2س -6**

**1) ( 3  س + 2 ) د س 2) ق(س) = ,ق/(-1)**

**2**

**ب.اوجدي القيم القصوى للاقتران ق(س)= س3 -12س (ان وجدت ) ثم حددي فترات التزايد والتناقص للاقتران**

**ق(س) ؟ (8 علامات )**

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

**السؤال الرابع:**

**أ . اذا كان ق/ (س) = 6 س2 + 2 س + 1 فاوجد قاعدة ق( س ) علما بانه يمر بالنقطة ( -1 ، 3 ) (6علامات )**

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

**ب) اذا كان متوسط تغير الاقتران ق (س) = أس2-5س عندما تتغيرس من 1 الى 3 يساوي -9,فما قيمة الثابت أ ؟**

**(6 علامات)**

**انتهت الاسئلة**

**مع أطيب الامنيات لكن بالنجاح والتفوق معلمة المبحث:دلال عواد**

**3**