**اختبار رياضيات (3) الاسم : ...............................الصف :........... ☺**

س1) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الإجابات

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **تمثل باستخدام فترة على الصورة** | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | | | **ج** |  | | **د** | |  |
| **2** | **مجال الدالة هو** | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | | | **ج** |  | | **د** | |  |
| **3** | **اذا كانت فان** | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **301** | **ب** | **28** | | | **جـ** | **-27** | | **د** | | **-9** |
| **4** | **باستعمال التمثيل البياني تكون تساوي** | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **2** | **ب** | **4** | | | **جـ** | **6** | | **د** | | **8** |
| **5** | **من الشكل المدى** | | | | | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | | | **جـ** |  | | **د** | |  |
| **6** | **الدالة عند** | | | | | | | | | | | |
| **أ** | ***متصلة*** | **ب** | **عدم اتصال قفزي** | **جـ** | **عدم اتصال لا نهائي** | | | **د** | | **عدم اتصال قابل للازالة** | |
| **7** | **الدالة** | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **زوجية** | **ب** | **فردية** | | | **جـ** | **زوجية و فردية** | | **د** | | **ليست زوجية ولا فردية** |
| **8** | **ما نوع عدم الاتصال الموجود في الشكل التالي** | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **نقطي** | **ب** | **لا نهائي** | | | **جـ** | **قفزي** | | **د** | | **غيرقابل للازالة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | مجال الدالة هو مجموعة الاعداد الحقيقية ما عدا | | | | | | |
| **أ) -2 , 3** | **ب) 6 , -1** | | **ج) 2 , 3** | | ***د)* -3 , -2** | |
| **10** | **من الشكل مجال الدالة هو** | | | | | | |
| ***أ)*** | | **ب)** | | **ج)** | | ***د)*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | من الشكل باستخدام اختبار التماثل يكون المنحنى | | | | | | | |
|  | **أ** | متماثل حول محور | **ب** | متماثل حول محور | **جـ** | متماثل حول نقطة الاصل | **د** | غير متماثل |

**س2 ) اوجدي متوسط معدل التغير للدالة على الفترة**

........................................................................................................................................................................................................................................

**س3) استعملي التمثيل البياني لوصف سلوك طرفي التمثيل البياني**

**س4) استعملي التمثيل البياني للدالة الاتيه , لإيجاد مقطع المحور y و أصفار الدالة**

اصفار الدالة هي ..............................

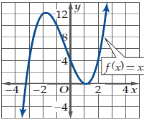
مقطع y = .....................................



**س5) حدد الأعداد الصحيحة المتتالية التي تنحصر بينها اصفار للدالة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **x** |
|  |  |  | **y** |

**في الفترة**

س6 استعملي التمثيل البياني لاكمال الفراغ

1- الدالة تزايدية في الفتره .......................................................................

2- يوجد قيمة عظمى محلية عند ......... وهي ...................