الواجب الأول

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | العدد ينتمي لاي من المجموعات الاتية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | العدد ينتمي لاي من المجموعات الاتية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | أي من الأعداد الاتية يعبر عن عدد غير نسبي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | الخاصية الموضحة في العبارة تسمى خاصية | | | | | | | |
| **أ** | التبديل | **ب** | التجميع | **جـ** | التوزيع | **د** | النظير الجمعي |
| 5 | الخاصية الموضحة بالعبارة =1 ()(( تسمى خاصية | | | | | | | |
| **أ** | التبديل | **ب** | التجميع | **جـ** | المحايد الضربي | **د** | النظير الضربي |
| 6 | النظير الضربي للعدد هو العدد | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | النظير الجمعي للعدد هو العدد | | | | | | | |
| **أ** | *صفر* | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | تبسيط العبارة يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 9 | الخاصية الموضحة بالعبارة تسمى خاصية | | | | | | | |
| **أ** | التجميع | **ب** | التوزيع | **جـ** | التبديل | **د** | الانغلاق |
| 10 | الخاصية الموضحة بالعلاقة تسمى خاصية | | | | | | | |
| **أ** | التجميع | **ب** | التوزيع | **جـ** | التبديل | **د** | الانغلاق |
| 11 | النظير الضربي للعدد هو العدد | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) النظير الضربي للعدد صفر هو نفسه | ( ) |
| 2 ) الخاصية الموضحة في المعادلة -7*y* + 7*y* = 0 تسمى خاصية النظير الجمعي | ( ) |
| 3 ) العدد ينتمي لمجوعة الاعداد | ( ) |

الواجب الثاني

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اذا كانت  *f* (***x***) = ***x***2 – 8 فان  *f* (***3***) تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | العلاقة {(3, -4), (-1, 0), (3, 0), (5, 3) }يكون مجالها | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | العلاقة {(3, -4), (-1, 0), (3, 0), (5, 3) }يكون مداها | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | الدالة الممثلة في الشكل يكون مداها | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | الدالة الممثلة بالشكل المقابل يكون مجالها هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | العلاقة الممثلة بالشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** | *دالة متصلة* | **ب** | دالة منفصلة | **ج** | لا تمثل دالة | **د** | تمثل دالة غير متباينة |
| 7 | العلاقة الممثلة بالشكل المقابل نمثل دالة مجالها هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

الواجب الثالث

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | مجال الدالة  *f*(*x*)= | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | مدى دالة القيمة المطلقة الممثلة بالشكل المقابل هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | مدى الدالة هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| **1 ) العلاقة الممثلة بالشكل تمثل دالة مداها**  **هو** | ( ) |
| 2 ) العلاقة الموضحة بالرسم تمثل دالة متباينة | ( ) |
| *3 )* العلاقة الموضحة بالرسم لا تمثل دالة | ( ) |
| 4 ) الشكل الاتي يمثل دالة | ( ) |
| 5 ) قيمة تساوي | ( ) |

الواجب الرابع

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | أي من المتباينات الاتية تمثل بالشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | القيمة العظمى للدالة  ***f*(*x, y*) = 4*x* - 2*y***  في المنطقة الموضحة بالرسم هى | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | أي من المتباينات الاتية تمثل بالشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) مجموعة حل النظام المبين بالشكل الاتي هى | ( ) |
| *2 ) حل المتباينة في الشكل المقابل*  *هو* | ( ) |