الواجب الثالث عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | *اذا كان f*(*x*) = *x*2 , *g*(*x*) = 3*x* – 2 فان (*f* + *g*)(*x*) تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | *اذا كان f*(*x*) = , *g*(*x*) = *x*  فان (*f*  *g*)(*x*) تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | اذا كانت *f* = {(2, 5), (6, 10) } , *g* = { (10, 13), (5, 8)} فإن *g* °  *f تساوي* | | | | | | | |
| **أ** | {(5, 8), (10, 13) } | **ب** | {(2, 8), (10, 13) } | **جـ** | {(5, 8), (6, 13) } | **د** | {(5, 8), (6, 10) } |
| 4 | اذا كانت *f*(*x*) = 2*x* - 5, *g*(*x*) = 4*x فإن* [ *g* ° *f* ](*x*) تساوي | | | | | | | |
| **أ** | 8*x* + 20 | **ب** | 8*x* - 5 | **جـ** | 8*x* + 5 | **د** | 8*x* - 20 |
| 5 | اذا كانت *g* (*x*) = , *h*(*x*) = فإن*g*[*h*(3 )] تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | اذا كانت *g*(*x*) = *x*2 فإن قيمة ( *f* ° *g* )(6) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | اذا كانت *f*(*x*) = فإن*f* -1(*x*) تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | اي من الدوال الاتية هى داله عكسية للدالة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *1 ) من الشكل المقابل معكوس الدالة y* = *g*(*x*)  يمثل دالة | ( ) |
| 2 ) *من الشكل المقابل معكوس الدالة* ( *y* = *f*(*x*  يمثل دالة | ( ) |
| 3 ) الدالة *f*(*x*) = *x* – 7 تعتبر دالة عكسية للدالة *g*(*x*) = *x* + 7 | ( ) |

الواجب الرابع عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اي من الدوال الاتية هى داله عكسية للدالة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | مجال الدالة = *f*(*x*) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | مدى الدالة = *f*(*x*) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | مجال الدالة = | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 5 | مدى الدالة = | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | الشكل المقابل يمثل اى من الدوال الاتية | | | | | | | |
| **أ** | ***y* =** | **ب** | ***y* =** | **جـ** | ***y* =** | **د** | ***y* =** |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| **1 )** مدى الدالة = *f*(*x*) هو | ( ) |

الواجب الخامس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | يساوي لاقرب ارقام عشرية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 4 | تبسيط يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 5 | تبسيط | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | تبسيط | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | في ابسط صورة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 8 | العدد يكافيء | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 9 | العدد صورته الاسية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 10 | قيمة | | | | | | | |
| **أ** | 6 | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 11 | تبسيط يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *1 )*  = | ( ) |
| 2 ) = + | ( ) |
| 3 ) = | ( ) |

الواجب السادس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | تكون العبارة مساوية لعدد صحيح موجب عندما تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 4 | حل المعادلة هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 5 | حل المعادلة هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 6 | اي من المتباينات الاتية تمثل الشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 7 | ما هو حل المعادلة = | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) = | ( ) |
| 2 ) | ( ) |
| 3 ) = | ( ) |