اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اذا كان f(x) = x2 , g(x) = 3x – 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) = 2x - 5, g(x) = 4x فإن [ g ° f ](x) تساوي | | | | | | | |
| **أ** | 8x + 20 | **ب** | 8x - 5 | **جـ** | 8x + 5 | **د** | 8x - 20 |
| 5 | اذا كانت g (x) = , h(x) = فإنg[h(3 )] تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | اذا كانت g(x) = x2 فإن قيمة ( f ° g )(6) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | اذا كانت f(x) = فإنf -1(x) تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | اي من الدوال الاتية هى داله عكسية للدالة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 9 | مجال الدالة = f(x) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 10 | مدى الدالة = f(x) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 11 | مجال الدالة = | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 12 | مدى الدالة = | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 13 | الشكل المقابل يمثل اى من الدوال الاتية | | | | | | | |
| **أ** | **y =** | **ب** | **y =** | **جـ** | **y =** | **د** | **y =** |
| 14 | يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 15 | يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 16 | يساوي لاقرب ارقام عشرية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 17 | تبسيط يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 18 | تبسيط | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 19 | **حل المعادلة :** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 20 | في ابسط صورة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 21 | العدد يكافيء | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 22 | العدد صورته الاسية | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 23 | قيمة | | | | | | | |
| **أ** | 6 | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 24 | تبسيط يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 25 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 26 | قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 27 | تكون العبارة مساوية لعدد صحيح موجب عندما تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 28 | حل المعادلة هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 29 | حل المعادلة هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 30 | **تبسيط** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 31 | اي من المتباينات الاتية تمثل الشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 32 | **في أبسط صورة تساوي** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 33 | ما هو حل المعادلة = | | | | | | | |
| **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 | ( ) |
| المتباينة | ( ) |
| **4 )** مدى الدالة = *f*(*x*) هو | ( ) |
| **مدى الدالة = هو** |  |
| *5 )*  = | ( ) |
| 6 ) = + | ( ) |
| 7 ) مساحة الشكل  تساوي | ( ) |
| 8 ) = | ( ) |
| 9 ) | ( ) |
| 10 ) = | ( ) |