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 ) =  |  ( ) |