|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم**  **مدرسة** | **بسم الله الرحمن الرحيم**شعار الوزارة.jpg | **المادة:** | **الرياضيات 2-2** | | **المستوى:** | **الثاني** | | **الصف:** | **الثاني** | | **الزمن:** | **ثلاث ساعات** | | **السنة الدراسية:** | **1444هـ** | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالبة** | **نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند اعداد الاسئلة** | | | **رقم الجلوس** | |  | |
| **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | | **السؤال الثالث** | | **المجموع** |
| **الدرجة** |  |  |  | |  | |  |

**أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية**

**السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ***اذا كان f*(*x*) = *x*2 + 5*x* - 2 , *g*(*x*) = 3*x* – 2 فان (*f* + *g*)(*x*) تساوي** | | | | | | | |
| **أ** | ***x*2 + 8*x* - 4** | **ب** | ***x*2 + 8*x*** | **ج** | ***x*2 + 4*x* - 4** | **د** | ***x*2 - 8*x* - 4** |
| 2 |  | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | تبسيط العبارة يكون | | | | | | | |
| **أ** |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 4 | اذا كانت r تتغير تغيرا مشتركا مع t,v و كانت r=70 عندما v=10,t=4 فإن قيمة r عندما  V=2,t=8 تكون | | | | | | | |
| **أ** | 70 | ب | 32 | ج |  | د | 28 |
| 5 | **العدد يكافيء** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 6 |  | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 7 | **اي من الدوال الاتية هى داله عكسية للدالة** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 8 | **3 + 4 في ابسط صورة تساوي** | | | | | | | |
| **أ** | 7 | **ب** | 23 | **جـ** | 3 | **د** | 7 |
| 9 | قيم x التي تجعل العبارة غير معرفة هي | | | | | | | |
| **أ** |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 10 | تبسيط العبارة يكون | | | | | | | |
| **أ** |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 11 | **اذا كانت *f*(*x*) = 2*x* - 5, *g*(*x*) = 4*x فإن(g* ° *f)(x*) =** | | | | | | | |
| **أ** | 8*x* + 20 | **ب** | 8*x* - 5 | **جـ** | 8*x* + 5 | **د** | 8*x* - 20 |
| 12 | حل المعادلة  يكون | | | | | | | |
| **أ** | -1 | ب | 0 | ج | 1 | د | 2 |
| 13 | قيمة التي تحقق المعادلة 4 =)( ) تكون | | | | | | | |
| **أ** | -7 | ب | 7 | ج |  | د |  |
| 14 | إذا كانت تتغير عكسيا مع وكانت عندما فإن قيمة عندما هى | | | | | | | |
| **أ** | 8 | ب | 72 | ج | 2 | د | -8 |
| 15 | قيمة التي تحقق المعادلة تكون | | | | | | | |
| **أ** | 6 | ب | 7 | ج | 8 | د | -6 |
| 16 | إذا كانت *y* تتغيَّر طرديا مع *x* ، وكانت *y* = 15 عندما *x* = -5 ، فإن قيمة *y* عندما . *x* = 7 | | | | | | | |
| **أ** | 21 | ب | -21 | ج | 105 | د | -5 |
| 17 | خط التقارب الافقي للدالة هي | | | | | | | |
| **أ** |  | ب |  |  |  |  |  |
| 18 | متتابعة حسابية فيها فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** | 152 | **ب** | 175 | **جـ** | 159 | **د** | 167 |
| 19 | الوسط الحسابي بين العددين 4 , 16 | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 20 | مجموع المتسلسلة هو | | | | | | | |
| **أ** | 2000 | **ب** | 2250 | **جـ** | 2500 | **د** | 2550 |
| 21 | الحد النوني للمتتابعة الهندسية هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 22 | الوسطين الهندسيين بين العددين  *هما* | | | | | | | |
| **أ** | 3 , 6 | **ب** | 1 , 3 | **جـ** | 2 , 4 | **د** | -1 , -3 |
| 23 | في المتسلسلة الهندسية التي فيها | | | | | | | |
| **أ** | 10 | **ب** | 11 | **جـ** | 12 | **د** | 13 |
| 24 |  | | | | | | | |
| **أ** | 12 | **ب** | 48 | **جـ** | 24 | **د** | ليس لها مجموع |
| 25 | الحد الخامس في مفكوك هو | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني:** ظللي حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة: | | |
| السؤال | صح | خطأ |
| 1) = + | ص | خ |
| 2) = | ص | خ |
| 3) = | ص | خ |
| 4) المتتابعة ليست حسابية و لا هندسية | ص | خ |
| 5 ) لاي متسلسلة هندسية اذا كانت تكون تباعدية و ليس لها مجموع | ص | خ |
| 6) = | ص | خ |
| 7 ) الخطوة الاولى من خطوات الاستقراء الرياضي هى برهان صحة العلاقة عندما | ص | خ |
| 8) الجملة تقبل القسمة على 8 جملة صحيحة دائما | ص | خ |
| 9) | ص | خ |
| 10) الحد العشرون للمتابعة 3 , 5 , 7 , 9 , …… هو 63 | ص | خ |

**السؤال الثالث:**  أجيبي ما يلي :-

**أ) بسط العبارة التالية بأبسط صورة .**

**ب) خط التقارب الرأسي للدالة**

**ج)إذا كانت في متسلسلة هندسية فإن المتسلسلة**

**د)الوسطين الحسابيين بين 3 , 39**

**هـ)الحد التالي للمتتابعة الهندسية : 4 , 8 , 16 …**

|  |
| --- |
| انتهت الأسئلة  وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك |