**عرض حال و تحليل النتائج الإختبار**

**الثاني في مادة الرياضيات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| متوسطة عياش ابراهيم – استدية - | | |
| الأستاذ : روجان شارف  السنة الدراسية : 2018-2019 | **عرض حال**  **الإختبار الثلاثي الثاني** | المــــادة : الرياضيـــات  المستـوى : 4 متوسط |
| تاريخ التصحيح : 12/03/2019 | تاريخ انجاز : 5/03/2019 |

**الكفاءات المستهدفة :**

* **نشر وتحليل عبارات جبرية بتوظيف ( المتطابقات الشهيرة – العامل المشترك)**
* **حل معادلة جداء معدوم**
* **تعيين العبارة الجبرية للدالة الخطية إنطلاقا من عدد غير معدوم وصورته.**
* **إنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة و إنجاز براهين بسيطة**
* **تعليم نقاط على مغلم متعامد ومتجانس.**
* **حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثيي مبدأ ونهاية ممثله**
* **حساب إحداثي منتصف قطعة بمعرفة إحداثيي كل من طرفيها**
* **حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعامد متجانس.**
* **توظيف المعادلات والمتراجحات في حل بعض المشكلات العددية والهندسية البسيطة.**

**الأخطاء الشائعة مع التصويب :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التمارين | الأخطاء الشائعة | التصويب | التوجيهات |
| التمرين  1 |  |  | - إشراك التلاميذ في إنجاز الحلول  - التركيز على معالجة الأخطاء |
| التمرين  2 | نحن نبحث عن العدد الذي صورته 12 وليس صورة العدد 12 |  |
| التمرين  3 |  |  |
| الوضعية الإدماجية |  | مساحة الجزء أكبر بثلاث مرات من مساحة الجزء  أي : |

**تصحيح النموذجي لإختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التمرين | الحل النموذجي | العلامة | |
| مجزأة | مجموع |
| **1** | 1. **نشر وتبسيط العبارة :**      1. **حلّل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.** 2. **حلْ المعادلة :**   إما  **أي**  **ومنه :**  أو  **أي**  **ومنه :**  **ومنه للمعادلة حلان هما : أو** | **0.5**  **1.25**  **1.25** | **3** |
| 2 | 1. **إيجادة العبارة الجبرية للدالة f :**   لدينا  و  إذن    ومنه : و   1. **احسب ،**   ،   1. **تعيين العدد الذي صورته بالدالة هي**     ومنه العدد الذي صورته 12 بالدالة f هو -6 | **0.5**  **0.5**  **0.25**  **x2**  **0.5** | **2** |
| 3 | 1. **إنشاء النقطتين M و K بحيث :** 2. **حساب المجموعين التاليين :**          1. لدينا ومنه ......(1)   و ومنه .......(2)  ومن (1) و (2) نستنتج أن وعليه نقول أن الرباعي SMPK متوازي أضلاع. | **0.5**  **+**  **0.5**  **0.25**  **0.75**  **1** | **3** |
| 4 | 1. **تعليم النقط ، ،**      1. **حساب** **الطول AB :**   ومنه   1. نوع المثلث ABC :   لدينا و و  نلاحظ أن :  حسب نظرية فيتاغورس العكسية المثلث ABC قائم في B .   1. إنشاء النقطة D التي من أجلها يكون الرباعي ABCD مستطيلا . 2. حساب إحداثيتي النقطة D .     ومنه     1. حساب إحداثيتي النقطة M مركز تناظر الرباعي ABCD.   منتصف  ومنه | **0.25**  **X**  **3**  **1**  **1**  **0.25**  **1**  **1** | **5** |
|  | **الوضعية الإدماجية :** |  | 7 |

**شبكة تصحيح الوضعية الإدماجية**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | المعيار | المؤشرات | سلم التنقيط | العلامة الجزئية | العلامة النهائية |
| **1** | **م1** | * حساب مساحة الحقل * حساب المبلغ الذي يدفعه محمد | 0.5 إن وفق في مؤشر واحد  01 إن وفق في مؤشرين | **01** | **2** |
| **م2** | * حساب مساحة الحقل صحيح * حساب المبلغ الذي يدفعه محمد | 0.5 إن وفق في مؤشر واحد  01 إن وفق في مؤشرين | **01** |
| **2** | **م1** | * التعبير عن مساحة الجزء بدلالة * التعبير عن مساحة الجزء بدلالة * وضع معادلة لإيجاد قيم x حيث : * وضع متراجحة لإيجاد قيم بحيث : | 0.5 إن وفق في مؤشر واحد  01 إن وفق في مؤشرين  2إن وفق في ثلاث مؤشرات فأكثر | **02** | **4** |
| **م2** | * التعبير عن مساحة الجزء بدلالة صحيح * التعبير عن مساحة الجزء بدلالة صحيح   المعادلة صحيحة وقيم صحيحة   * المتراجحة صحيحة وقيم صحيحة | 0.5 إن وفق في مؤشر واحد  01 إن وفق في مؤشرين  2 إن وفق في ثلاث مؤشرات فأكثر | **02** |
| **كل الوضعية** | **م3** | * تسلسل منطقي للمراحل * النتائج معقولة | 0.25 إن وفق في مؤشر واحد  0.5 إن وفق في مؤشرين | **0.5** | **1** |
| **م4** | * المقروئية * عدم التشطيب | 0.25 إن وفق في مؤشر واحد  0.5 إن وفق في مؤشرين | **0.5** |

**تحليل النتائج الإختبار الثاني**

