|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  04 مــــــــارس 2025  المدة 2ســــــــــــــــــــــا  متوسطة شايب عمارة "عنابة"  إختبارالفصل الثاني في مادة الرياضيات المستوى: الرابعة متوسط |
| التمرين الأول 3نقط   1. أكتب  على شكل كسر غير قابل للإختزال حيث:      1. حوّل  إلى نسبة مقام ناطق   التمرين الثاني 5نقط  معلم متعامد و متجانس للمستوي   1. علم النقط 2. ما نوع المثلث ABC؟ علل. 3. أحسب احداثيتي I مركز الدائرة المحيطة بالمثلثABC ؟  * ثم عينها في الشكل.  1. عين D صورة النقطة C بالإنسحاب الذي شعاعه 2. استنتج نوع الرباعي ABCD؟ 3. أوجد احداثيتي D.   التمرين الثالث 1.5نقط  لتكن الجملة:     1. هل الثنائية حلا للجملة؟ 2. حل هذه الجملة؟ |
| ***1/2*** |
| التمرين الرابع 1.5نقط  لاحظ الشكل الأتي حيث ABCD متوازي أضلاع   1. أكمل مايلي     الوضعية الإدماجية 8نقاط  يملك عمّي السعيد قطعة أرض، كما هو موضح في الشكل أدناه: (وحدة الطول هي المتر).  حيث الجزء 1 خصصه لبناء إسطبل لتربية المواشي ، أمّا الجزء 2 فسيتم زراعته علف.   1. عبّر بدلالة  عن مساحة الكلية للأرض. 2. إذا كانت مساحة الأرض الحقيقية 144m2 3. أوجد قيمة 4. ثم استنتج مساحة الإسطبل |
| ***2/2*** |
| ***بـــــــــــالتـــــــــــــــــوفــــــــــــــيــــــــــــــــــــق*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| السلم | | المستوى سنة الرابعة متوسط السنة الدراسية 2024- 2025  تصحيح الاختبار رقم 2 |
| كلي | جزئي |
| 3 | 1  1  1 | التمرين الأول 3نقاط   1. كتابة  على شكل كسر غير قابل للإختزال حيث:     حساب القاسم المشترك الاكبر PGCD(240,150)       1. تحويل  إلى نسبة مقام ناطق |
| 5 | 0.75  0.5  0.5  0.5  0.5  0.5  0.5  0,25  0.25  0.25  1 | التمرين الثاني 5نقط   1. تعلم النقط 2. نوع المثلث ABC.   حساب الاطوال        لدينا في المثلث ABC    ومنه المثلث ABC قائم في C   1. حساب احداثيتي I   بما ان ABCمثلث قائم في C  فإن Iمنصف الوتر [AB]     * تعينها في الشكل.  1. تعين D صورة النقطة C بالإنسحاب الذي شعاعه 2. استنتاج نوع الرباعي ABCD   بما ان  معناه الرباعي ABCD متوازي الأضلاع   1. إيجاد احداثيتي D.   حساب احداثيات الشعاعين    حساب احداثيات D |
| 1,5 | 0,5  1 | التمرين الثالث 1,5نقط  لتكن الجملة:     1. هل الثنائية حلا للجملة؟     إذا الثنائية ليست حلا للجملة   1. حل هذه الجملة     بضرب (1)في(2-) نجد    بجمع (2)و (3)نجد    نعوض (4)في (1)نجد    حل الجملة هي الثنائية |
| 1,5 | 0,5  0.5  0,5 | التمرين الرابع 1.5نقط  لاحظ الشكل الأتي حيث ABCD متوازي أضلاع   1. أكمل مايلي |
| 8 | 2  2  2  2 | الوضعية الإدماجية 8نقاط   1. تعبيّر بدلالة  عن مساحة هذه الأرض.      1. قيمة  حتى تكون مساحة 144m2     للمعدلة حلان  نرفض الحل السالب  ومنه  استنتاج مساحة الإسطبل.    طريقة 2 |