**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية متوسطة :**

**تقويم تشخيصي للسنة الثالثة من التعليم المتوسط 2018**

|  |
| --- |
| **المادة: الرياضيات المدة: 60 دقيقة** |

**التمرين الأول: (07 نقاط)**

1. أحسب ناتج العبارات الآتية :
2. حل المعادلات الآتية :
3. اختبر صحة المساواة : *من أجل*

**التمرين الثاني: (04 نقاط)**

اشترى أمير حاسوب بسعر  *، ثم باعه لصديقه عمر بعد تخفيض سعره بـــــــ .*

1. *كم خسر أمير من ثمن حاسوبه؟ 2) ما هو المبلغ الذي دفعه عمر لأمير عند شراء الحاسوب ؟*

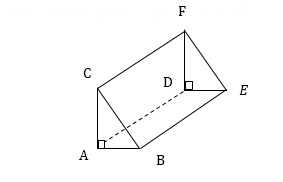
**التمرين الثالث :(6 نقاط)**

**مثلث حيث: قيس الزاويتين**  **و**

1. **جد قيس الزاوية .مع توضيح خطوات الحل.**
2. **اسنتج قيس الزاوية برر اجابتك**
3. **مانوع المثلث برر اجابتك.**

**التمرين الرابع :(3 نقاط)**

موشور قائم ارتفاعه وقاعدته مثلث قائم في طول أضلاعه



و و

1. أحسب محيط قاعدة الموشور
2. حسب المساحة الجانبية للموشور
3. أحسب مساحة قاعدة الموشور
4. أحسب حجم الموشور القائم

\*\*\*بالتــــــوفيـــــق\*\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التمرين** | **الحل النموذجي** | **العلامة** | |
| **مفصلة** | **مجملة** |
| **الأول** | 1. **حساب ناتج العبارات الآتية :**        1. **حل المعادلات الآتية :**  |  |  | | --- | --- | | **ومنه: حل المعادلة هو** | **ومنه: حل المعادلة هو** | | **اختبار صحة المساواة : *من أجل***  **1**  ***ومنه: المساواة خاطئة*** | | |  |  |
| **الثاني** | 1. **حساب المبلغ الذي خسره أمير:**     **ومنه المبلغ الذي خسره أمير هو**   1. ***المبلغ الذي دفعه عمر لأمير عند شراء الحاسوب***   **ومنه سعر الكتاب بعد التخفيض هو هو** |  |  |
| **الثالث** | 1. **ايجاد قيس الزاوية**   **لدينا:**  **ومنه : قيس الزاوية هو**   1. **استنتج قيس الزاوية**   **قيس الزاوية  *هو لانها متقابلة بالرأس مع الزاوية***  ***نوع المثلث متقايس الأضلاع لأن جميع زواياه متقايسة .*** |  |  |
| **الرابع** | **1)حساب محيط قاعدة الموشور :**  **ومنه محيط قاعدة الموشور  *هو :***  **2)حساب المساحة الجانبية للموشور :**  **ومنه المساحة الجانبية للموشور  *هي :***  **3)حساب مساحة قاعدة الموشور :**  **ومنه مساحة قاعدة الموشور  *هي :***  **4)حساب حجم الموشور :**  **ومنه حجم الموشور  *هي :*** |  |  |