**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**



**مديرية التربية لولاية سعيدة متوسطة درقاوي يونس – سعيدة**

**المستوى : أولى متوسط التاريخ : 04 / 03 / 2025**

|  |
| --- |
| إختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات المدة : ساعتين |

**التمرين الأول: (03 نقاط)**

1. **أكمل الفراغات بما يناسب :**
2. **أحسب مايلي ثم إختزل الناتج إن أمكن ذلك :**

**التمرين الثاني : (03 نقاط )**

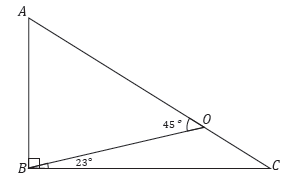
* **إليك الأعداد النسبية الأتية :**

1. **أتمم الجدول التالي بما يناسب من الأعداد السابقة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأعداد النسبية الموجبة** | **الأعداد النسبية السالبة** | **الأعداد النسبية الصحيحة** |
|  |  |  |

1. **أذكر من بين الأعداد السابقة عددين متعاكسين .**

**أرسم مستقيمًا مُدرجًا طول الوحدة ثم علِّــم عليه النقط الأتية :**



**التمرين الثالث : ( 03 نقاط )**

**إليك الشكل المقابل :**

**1- أحسب أقياس الزوايا التالية : ( كتابة جميع العمليات اللأزمة)**

**التمرين الرابع : ( 03 نقاط)**

**1-أنشىء مثلث قائم في حيث : .**

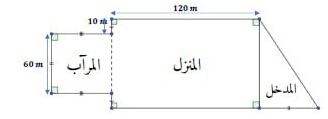
**2-أنشىء النقطة نظيرة بالنسبة إلى المستقيم ثم أنشىء النقطة نظيرة بالنسبة إلى المستقيم .**

**3-ماذا يمثل المستقيم بالنسبة للقطعة المستقيمة ؟ علل إجابتك .**

**4-ماهو نوع المثلث ؟ ثم أستنتج نوع الرباعي .**

**الوضعية الإدماجية : ( 08 نقاط)**

**- يريد السيد مصطفى ترميم منزله ( المدخل + المنزل + المرآب ) ، فإتصل بشركة بناءات فطلبوا منه حساب مساحة السقف لمعرفة تكاليف المشروع .**



**1- أحسب مساحة السقف .**

-**بلغت تكلفة المشروع مقسمة كالاتي : تكلفة مواد البناء ، تكلفة مصاريف النقل ، تكلفة أجور العمال و الباقي مصاريف أخرى .**

**2- أحسب كل من :**

* **تكلفة مواد البناء .**
* **مصاريف النقل .**
* **تكلفة أجور العمال .**

1. **استنتج تكلفة المصاريف الأخرى .**

**ملاحظة** : **تكتب جميع العمليات على ورقة الإجابة – الإنشاء يكون بقلم الرصاص – الإهتمام بنظافة الورقة**

**-مع تمنياتي بالتوفيق و النجاح يا أبطال- أساتذة المادة –**

* **التصحيح النموذجي لإختبار الثلاثي الثاني للسنة أولى متوسط**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الإجابة** | **العلامة** | **الإجابة** | **العلامة** |
| **التمرين الأول:**  **1-إتمام الفراغ :**  **2-الحساب و الإختزال :**      **التمرين الثاني :**  ***1- إتمام الجدول :***   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **عدد نسبي موجب** | **عدد نسبي سالب** | **عدد صحيح نسبي** | | **0**  **5**  **2.5+**  **4+** | **3.2-**  **0**  **4-**  **3-** | **0**  **4-**  **5**  **3-**  **4+** |   ***2- حساب قيمة العبارة اعددين نسبيين متعاكسين :***  ***3-التعليم على مستقيم مدرج :***    **التمرين الثالث :**  ***1- حساب أقياس الزوايا: :***  **إذن مساحة السقف هي :**  **2-حساب تكلفة مواد البناء :**  **تكلفة مواد البناء هي :**  **3- حساب تكلفة مصاريف النقل :**  **تكلفة مصاريف النقل هي :**  **4- حساب تكلفة أجور العمال :**  **تكلفة أجور العمال هي :**  **5- حساب تكلفة المصاريف الأخرى :**  **تكلفة المصاريف الأخرى هي :**  **منهجية الحل + تنظيم الورقة** | **0.5×3**  **0.5**  **0.5**  **0.5**  **01.5**  **0.5**  **07**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01** | **التمرين الرابع :**  **1- الإنشاء :**    **2- يمثل المستقيم محور للقطعة المستقيمة لأنه عمودي عليها في منتصفها .**  3- **المثلث متساوي الساقين لأن نقطة من محور القطعة المستقيمة و هي متساوية المسافة عن طرفيها .**  **4- الرباعي معين لأن قطراه متناصفان و متعامدان .**  **الوضعية الإدماجية :**  **1- حساب مساحة السقف :**  **السقف يتكون من ثلاثة أشكال هنسية ( مثلث قائم و مربع ومستطيل )** | **01**  **01**  **0.5**  **0.5**  **01**  **01**  **01** |