**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

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

**المستوى : أولى متوسط التاريخ : 02 / 12 / 2024**

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

**التمرين الأول: (04 نقاط)**

**1-** اكتب العدد 17,035 على شكل كسر عشري .

2- أوجد رتبة مقدار ما يلي : .............= 10,99+19,51 ............= 79,25- 120,002

3- رتب تنازليا الأعداد التالية :

121,25 ، 212,25 ، 12,125 ، 12,15 ، 15,12

**التمرين الثاني : (04 نقاط )**

**-**اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ :

1- قطرا المربع متعامدان و متناصفان و ليسا متقايسان .

2- نصف المستقيم هو مجموعة من النقط على إستقامة واحدة لها بداية و ليس لها نهاية .

3- نقول عن ثلاث نقط أنها في إستقامية إذا إنتمت إلى نفس المستقيم .

4- قطر الدائرة هو قطعة مستقيم لا تمر بمركزها .

**التمرين الثالث : ( 04 نقاط )**

1- إتبع خطوات البرنامج التالي بالترتيب لإنشاء الشكل الموافق لها :

* المستقيم (d) و النقطة A خارجة عنه .
* المستقيم () الذي يوازي (d) و يشمل النقطة A .
* المستقيم (L ) العمودي على (d ) و يشمل النقطة A فيقطع المستقيم (d) في النقطة B .
* الدائرة (C) التي مركزها A و نصف قطرها [AB ] تقطع المستقيم () في النقطتين M و F .

2- ما نوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك .

3- إستخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .

4- أكمل الفراغات ب : :

(d).........F ، (L) ..........B ، (C) ...........A .

**الوضعية الإدماجية : ( 08 نقاط)**

-أشترى تاجر فواكهkg 790,5 من البرتقال من أحد البساتين بثمنDA 140 للكيلوغرام الواحد . يريد هذا التاجر كراء شاحنة لنقل سلعته إلى سوق التجزئة فقصد مكان كراء الشاحنات :

* قال له صاحب الشاحنة الأولى :انقل لك سلعتك في ثلاث رحلات ب DA 1200 للرحلة الواحدة .
* قال له صاحب الشاحنة الثانية : أنقل لك سلعتك في أربع رحلات ب DA 950 للرحلة الواحدة .

1- ما هو العرض المناسب للتاجر ؟ علل إجابتك .

2- بعد إختيار العرض المناسب ، أحسب تكلفة الشراء و النقل .

-في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته ب DA 210 للكيلوغرام الواحد .

3- أحسب المبلغ الذي ربحه التاجر .

( ملاحظة : تجرى جميع العمليات عموديا على ورقة الإجابة)

**ملاحظة** : لايسمح بإستعمال الآلة الحاسبة و القلم الماحي– الإنشاء يكون بقلم الرصاص – الإهتمام بنظافة الورقة

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

**التصحيح النموذجي لإختبار الثلاثي الأول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الحـــــــــــــــــــــــــــل النمـــــــــــــــــــــــــوذجي** | **العلامة** | |
| **مجزأة** | **مجملة** |
| **التمرين الأول :**  **1-** كتابة العدد 17,035 على شكل كسر عشري :  2- رتبة مقدار:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 10,99 | 19,51 | 19,51+10,99 | 79,25 | 120,002 | 79,25- 120,002 | | قريب من 10 | قريب من 20 | قريب من 30 | قريب من 80 | قريب من 100 | قريب من 20 |   3- **الترتيب التنازلي:**    **التمرين الثاني**:  1 - خطأ : قطرا المربع متناصفان و متعامدان و متقايسان .  2- صحيج .  3- صحيح .  4- خطأ : قطر الدئرة هو قطعك مستقيم تمر بمركز هذه الدائرة  **التمرين الثالث :**    **1- الإنشاء :**  2-- نوع المثلث ABM : مثلث قائم و متساوي  الساقين .  التعليل: AM=AB ( نصفا قطر و(d) (L) )  3 - إستخرج من الشكل :  وتر : قوس :  نصف قطر :  4- أكمل الفراغات ب : :  (d) F ، (L) B ، (C) A .  الوضعية الإدماجية:  1**- إيجاد العرض المناسب :**   |  |  | | --- | --- | | **العرض الأول** | **العرض الثاني** |   العرض الأفضل للتاجر هو العرض الاول لأن :  2**- حساب تكلفة الشراء** :  تكلفة الشراء هي : 110670DA  **3- حساب تكلفة الشراء و النقل:**  **تكلفة الشراء و النقل معا هي : 114270 DA**  **4- حساب ثمن بيع التفاح :**  **باع التفاح ب : 166005 DA**  **5- حساب ثمن الربح :**  **ربح التاجر : 51735 DA**  **منهجية الحل في الوضعية الإدماجية** | **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01**  **0.75**  **01.5**  **0.75**  **02**  **01**  **01**  **01**  **01**  **01** | **04 نقاط**  **04 نقاط**  **04 نقاط** |