**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

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

**المستوى : ثالثة متوسط التاريخ : 11 / 11 / 2024**

|  |
| --- |
| الفرض الأول في الرياضيات المدة : ساعة واحدة |

**ملاحظة :** يسمح بإستعمال الآلة الحاسبة – الإنشاء بكون بقلم الرصاص .

**التمرين الأول: (06 نقاط)**

- أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل:

1- العدد 0,2 هو مقلوب العدد 5 .

2- للعدد و مقلوبه إشاراتان مختلفتان .

3- إذا كان في الجداء خمسة أعداد سالبة و ثمانية أعداد موجبة فإن هذا الجداء سالب .

4- العدد هو عدد ناطق .

**التمرين الثاني :( 08 نقاط )**

أعداد ناطقة حيث :

1. احسب ،
2. قارن بين ثم بين ثم رتب الأعداد تنازليا .
3. بين أن العبارة حيث

**التمرين الثالث : ( 06 نقاط )**

1. أنشئ الدائرة ( C) ، نصف قطرها و مركزها O .
2. ارسم قطرين في هذه الدائرة و ليكونا و .
3. اثبت أن المثلثين متقايسين ثم استنتج نوع الرباعي .

* **مع تمنياتي بالتوفيــــــــــــــق** –

**التصحيح النموذجي للفرض الأول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الحـــــــــــــــــــــــــــل النمـــــــــــــــــــــــــوذجي** | **العلامة** | |
| **مجزأة** | **مجملة** |
| **التمرين الأول :**  1- العدد 0,2 هو مقلوب العدد 5 .................. **صحيح ( لأن )**  2- للعدد و مقلوبه إشاراتان مختلفتان ............. **خطأ**.( العدد و إشارته لهما نفس الإشارة)  3- إذا كان في الجداء خمسة أعداد سالبة و ثمانية أعداد موجبة فإن هذا الجداء سالب ...... **صحيح**.  ( لأن عدد الحدود السالبة فردي)  4- العدد هو عدد ناطق ........ **صحيح (لأن من الشكل )**  **التمرين الثاني :**   1. **حساب ، :** 2. **نقارن بين ثم بين ثم نرتب الأعداد تنازليا :** 3. **نبين أن العبارة حيث :**     **التمرين الثالث :**  **1- الشكل** :  **2- اثبات أن المثلثين متقايسين :**  **لدينا في** المثلثين :  ( نصف قطر )  ( نصف قطر )  **إذن**  المثلثين متقايسيين .  3- استنتاج نوع الرباعي :  الرباعي مستطيل لأن قطراه و متقايسان . | 01.5  01.5  01.5  01.5  01  01  01  01  0.75×2  01  01.5  01.5  03  01.5 | 06 نقاط  08 نقاط  06 نقاط |