**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية مستغانم**

**ثانوية فلوج الجيلالي – ماسرة السنة الدراسية: 2023/2024**

**المستوى: 1 جذع مشترك علوم وتكنولوجيا**

**الواجب المنزلي رقم 02 للفصل الأول في مادة الرياضيات**

**يسلم يوم: 12/11/2023 يعاد يوم: 15/11/2023 يناقش يوم: 19/11/2023**

**التمرين الأول: ( 05 نقاط )**

**1/** نعتبر العددين الحقيقيين و حيث: و

**أ)** بين أن:

**ب)** استنتج مقارنة بين العددين و

**2/ أ)** أنشر وبسط العدد

**ب)** استنتج كتابة مبسطة للعدد الحقيقي حيث:

**التمرين الثاني: (05 نقاط)**

**1/**  و عددان حقيقيان حيث: و

***-*** *أعط حصرا لكل من: و*

***2/*** *أعط حصرا للعدد الحقيقي علما أن :*

***التمرين الثالث: (10 نقاط)***

***I-*** *ليكن و مجموعتان معرفتان كما يلي : و*

1*/ أكتب كلا من و على شكل مجال*

*2/ جد كلا من ، ،*

***II -*** *أنقل ثم أكمل الجدول التالي (طريقة الحساب مطلوبة على ورقة الإجابة )*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *المجال* | *الحصر* | *المسافة* | *القيمة المطلقة* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***'' النجاح سلالم لا تستطيع أن ترتقيها ويدك في جيبك ''***

**بالتوفيق صفحة 1 من 1 انتهى**

**الإجابة النموذجية لموضوع الواجب المنزلي رقم: 02 - 1 ج م ع ت**

|  |  |
| --- | --- |
| **عناصر الإجابة** | **العلامة**  **المجزأة المجموع** |
| **التمرين الأول:**  **1/ أ)** تبيان أن:    **ب)**استنتاج مقارنة بين العددين  **و** :  لدينا: معناه: أي:  **2/ أ)** نشر وتبسيط العدد :    **ب)** استنتاج كتابة مبسطة للعدد الحقيقي :  لدينا مما سبق معناه: أي:  ومنه:  **التمرين الثاني:**  **1/** اعطاء حصرا لـ :  لدينا: إذن: ......(1)  ولدينا: إذن: ......(2)  بجمع المتباينتين(1) و(2) طرفا لطرف نجد: أي:  اعطاء حصرا لـ :  لدينا: .....(1)  ولدينا: ....(2)  بجمع المتباينتين (1) و (2) طرفا لطرف نجد: .......(3)  بضرب المتباينتين (1) و(2) طرفا لطرف (جميع الأطراف موجبة) نجد:  ومنه: .......(  بضرب المتباينتين (3) و(4) طرفا لطرف (جميع الأطراف موجبة) نجد:  أي:  **2/** اعطاء حصرا للعدد الحقيقي :  لدينا:  بضرب أطراف المتباينة في العدد 2 نجد:  بإضافة العدد (1-) إلى أطراف المتباينة نجد:  بضرب أطراف المتباينة في العدد نجد:  **التمرين الثالث:**  **I- 1/** كتابة المجموعة على شكل مجال:  لدينا:  معناه:  كتابة المجموعة على شكل مجال:  لدينا:  معناه:  **2/** ايجاد كلا من ، و :  **II-** نقل ثم اكمال الجدول التالي:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | المجال | الحصر | المسافة | القيمة المطلقة | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   1) لدينا: يكافئ:  حساب و :    معناه: يكافئ:  2) لدينا: يكافئ:  حساب و:  معناه: يكافئ:  3) لدينا: يكافئ: يكافئ:  يكافئ: يكافئ:  حساب و :  معناه: يكافئ: | **(01.5 ن)**  **(01 ن)**  **(01.5 ن)**  **(01 ن)**  **(05 ن)**    **(01.5 ن)**  **(01.5 ن)**  **(02 ن)**  **(05 ن)**  **(0.75 ن)**  **(01.25 ن)**  **(03 ن)**  **(05 ن)**    **(10 ن)** |