**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية ........... ثانوية ....................................**

**المستوى**: **1 آداب.... الموسم الدراسي: 2019/2020**

**واجب منزلي رقم 1 سلم** **يوم** : **................/ يعاد** **يوم** :**...................**

**🕭ملاحظة:** \***استعمل ورقة المحاولات قبل الشروع في الحل/ \*الاجابة تكون في الجزء المخصص لها / \*تجنب الكتابة بالقلم الأحمر**

➊**.العلامة في الخانة المناسبة:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموعات الأعداد** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

➋**.هل العدد أولي؟ برر اجابتك.**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

➌**. أ- حلل العددين  و الى جداء عوامل أولية .**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ب-أحسب القاسم المشترك الأكبر(PGCD) للعددين  و.** ......................................................................................................................................

**ج- احسب المضاعف المشترك الأصغر(PPCM) للعددين  و.**...............................................................................................................................

**د-.أكتب الكسر على الشكل غير القابل للاختزال.** ..............................................................................................................................................................

➍**.بسط العددحيث: ** .......................................................................................................................................................................................................................... ........................................................................................................................................................................................................................................................................................... .......................................................................................................................... .................................................................................................................................................................. ....................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................... ...........................................................................................................................................................................................................................................................................................

➎**. بسط كل من  و حيث:**

.............................................................................................................................................................................................................................................. ****

..........................................................................................................................................................................................................................................****

➏**. نضع: و  .احسب ما يلي:**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................****

...............................................................................................................................................................................................................................................................................****

......................................................................................................................................................................................................................................................................................****

........................................................................................................................................................................................................................................................****

➐**.أنجز الحسابات التالية:**

............................................................................................................................................................................................................................................****

............................................................................................................................................................................................................................................****

.................................................................................................................................................................................................................................****

☜**اقلب الصفحة...**

➑**. ثلاثة أعداد حيث:** :  و  ، 

**أ. عين مدور العددالى الوحدة:.**..............................................................................................................................................................

**ب-مدور العددالى :**..........................................................................................................................................................

**مدور العددالى :**........................................................................................................................................................................

**ج-.أكتب على الشكل العلمي**:................................................................................................................................................

**أكتب على الشكل العلمي:**.................................................................................................................................................

**د-عين رتبة مقدار :.**...................................................................................................................................................................**.**

**عين رتبة مقدار :**......................................................................................................................................................................

**ه-استنتج رتبة مقدار:**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .......................................................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................................................................................................

**استنتج رتبة مقدار  .**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .......................................................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................................................................................................

**انتهى**

**بالتوفيق للجميع** ☺  **أستاذ المادة.**

**✍ الاسم**:.................................  **العلامة**

**✍اللقب:**...................................

**✍القسم:**.................................**.**