**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

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

مستوى: **1 ج.م.ع. الموسم الدراسي: 2019/2020**

**واجب منزلي رقم** ➊**في مادة الرياضيات**  **سلم يوم: 9……**

**التمرين الأول:✍**

أنقل الجدول التالي ثم أكمل بوضع العلامة في الخانة المناسبة:

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

**التمرين الثاني:✍**

ليكن العددان  و حيث:

  ، 

1.بسط كل من  و.

2.أحسب و (باستعمال التفكيك الى جداء عوامل أولية).

3.أعطي الكتابة الكسرية للعدد.

4.بين أن العدد 2017 عدد أولي.

**التمرين الثالث :✍**

ليكنو عددان حقيقيان يختلفان عن  و.نضع 

1.من أجل  و. احسب.

2.احسب  و.

3.نضع  و ، بين أن .

**التمرين الرابع :✍**

لتكن الأعداد و حيث:  و 

1.أكتب كل من وعلى الشكل العلمي.

2.أوجد رتبة مقدار الأعداد و .

3.استنتج رتبة مقدار 

4.احسب رتبة مقدار

  **انتهى**