**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**  
مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**المستـــــــــــــــــــــــــوى: 1.ج.ع.ت التاريخ: 06/11/2022**

**الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: ساعة واحدة**

**التمرين الأول:**

أجب بصح او خطأ مع تبرير إجابتك:

1. أصغر مجموعة ينتمي إليها العدد  هي الأعداد الناطقة.
2. العدد  هو عدد صحيح نسبي.
3. كل عدد ناطق هو عدد عشري.
4. كل الاعداد الفردية هي أعداد أولية.
5. العدد" 0" هو عدد أولي.

**التمرين الثاني:**

A و B عددان طبيعيان حيث :  ، 

1. حلل كلا من العددين A وB إلى جداء عوامل أولية.
2. استنتج تحليلا لكل من:  ،  ، 
3. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين A وB ثم المضاعف المشترك الأصغر لهما.
4. بسط العددين  ، 

**التمرين الثالث:**

1. A و B عددين حقيقين حيث:  ، 

* أحسب  ،  .

1. C و D عددين حقيقين حيث:  ، 

* بين أن: 
* أحسب  ، 

**مع تمنيات أستاذتي المادة لكم بالتوفيق**