**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

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

**الواجب المنزلي الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات للأولى علوم وتكنولوجيا**

**يرد يوم: 26/10/2022**

**التمرين الأول:**

ليكن العددان A و B معرفان كما يلي: و .

* اكتب كل من A وB على الشكل العلمي.
* حدد رتبة مقدار كل من العدد A و B.
* استنتج رتبة مقدار و .

**التمرين الثاني:**

نعتبر العددين الطبيعيين a و b حيث:  و  مع n و m عددين طبيعيين غير معدومين.

1. عين قيمتي n وm حتى يكون 
2. حلل العدد b إلى جداء عوامل أولية.
3. أحسب  و .
4. دون الة حاسبة بين أن  عدد طبيعي.
5. أحسب المجموع: 

**التمرين الثالث:**

لتكن ،  و أعداد حقيقية حيث:   
 ، 

C=

1. أكتب على أبسط شكل ممكن الأعداد  **A, B, C**.