**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

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

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

**يوم الأربعاء**:**.................**

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

**✍التمرين الأول: (6 نقاط)**

**بسط الأعداد التالية، ثم أذكر أصغر مجموعة ينتمي اليها:**

  ،  ،  ، 

**✍التمرين الثاني: (7 نقاط)**

1/**.عرف العدد الأولي.**

**2/.هل العدد أولي؟ برر اجابتك.**

**3/. أ- حلل العددين  و الى جداء عوامل أولية .**

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

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

**4/.أكتب الكسر على الشكل غير القابل للاختزال.**

**5/.بسط العددحيث: **

**✍التمرين الثالث: (7 نقاط)**

**ثلاثة أعداد حيث: ،، **

**1/.أكتب  على شكل كسر.**

**2/.عين مدور العددالى الوحدة ثم الى  .**

**3/.أكتب كل من العددين وعلى الشكل العلمي.**

**4/. أ-عين رتبة مقدار كل من العددين و.**

 **ب-استنتج رتبة مقدار و .**

**🕭ملاحظة:** **تنظيم الورقة يأخذ بعين الإعتبار**.  **انتهى**

 **بالتوفيق للجميع** ☺  **أستاذ المادة: شعبان. أ**