|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مديرية التربية لولاية البيض | ثانوية الشلالة | 2018.10.27 |

الفرض المحروس الاول للفصل الاول في مادة الرياضيات

للسنة الثالثة اداب و فلسفة

**التمرين الأول:**

اختر الاجابة الصحيحة مع تبرير اختيارك :

1. متتالية عددية معرفة على بالعبارة : إذا هي متتالية :   
    أ- حسابية ب- هندسية ج- لا حسابية ولا هندسية
2. المتتالية المعرفة بـ : هي متتالية :   
    أ- متناقصة ب- متزايدة ج – غير رتيبة
3. أ- مجموع عشر حدود الأولى للمتتالية المعرفة بـــــ : هـــــــــــو :  
    - - -   
   ب- الحد الثامن للمتالية هو :  
    - 32805 - 10935 -   
   ج- المتتالية هي متتالية ........  
    - متناقصة - متزايدة - غير رتيبة

**التمرين الثاني :**

لتكن متتالية عددية معرفة على بالعبارة : و بحدها الاول :

1. أحسب الحدود : ، ، .
2. لتكن متتالية عددية معرفة على بالعبارة :   
   أ- أثبت أن متتالية هندسية يطلب تعيين أساسها وحدها الاول .  
   ب- أكتب عبارتي و بدلالة n .  
   ج- استنتج اتجاه المتتالية
3. أحسب المجموعين :  
     
    ،

أستاذة المادة : مباركي ف