الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي-الشلالة

المستوى: 3. اف/لغات يـــــرد يوم:27/10/2024

الواجب الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

** متتالية معرفة من اجل كل عدد طبيعي  : 

1. احسب الحدود 
2. اثبت ان ** متتالية حسابية يطلب تعيين أساسها
3. هل الحد  حد من حدود المتتالية ** ؟ عين رتبته.
4. احسب المجموع: 

التمرين الثاني:

* المتتالية الحسابية التي حدها الأول  وأساسها*

1. *علما أن:  ،عين *
2. *علما أن:  عين الحد الأول  ،ثم استنتج قيمة أساس المتتالية *
3. *أ- تحقق أنه من أجل كل عدد طبيعي : *

*ب- عين قيمة حتى يكون: *

*ج -أحسب الحد الخامس عشر للمتتالية *

1. *احسب بدلالة المجموع  حيث: *

صفحة 1 من 1