سلم يوم : 03 -11 – 2024 يعاد بعد أسبوع

المستوي 3 آداب + لغات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية وزراة التربية الوطنية مديرية التربية ولاية البيض

الفرض المنزلي الأول للفصل الأول

متتالية معرفة على N بـــ :

1. أحسب ،
2. أثبت أن متتالية حسابية يطلب تعين أساسها ثم أستنتج إتجاه تغيرها ؟
3. بين أن العدد 4034- حد من حدود المتتالية ثم أوجد رتبته ؟
4. أحسب المجموع :

التمرين الثالث

التمرين الثاني

التمرين الأول

متتالية حسابية معرفة على N بــــ : و

1. أحسب الأساس r و حدها الأول
2. أكتب عبارة الحد العام بدلالة n
3. أوجد قيمة الحد الذي رتبته 7
4. أحسب المجموع :

* متتالية هندسية أساسها q = 3، وحدها الأول و تحقق العلاقة

1. أحسب ثم أكتب عبارة الحد العام
2. بين أنه من أجل كل عدد طبيعي n :
3. أحسب بدلالة n المجموع بحيث :

* متتالية عددية معرفة على N بــ : و

1. أحسب الحدود الأربعة ألأولى للمتتالية ؟
2. برهن بالتراجع أنه من أجل كل عدد طبيعي n :