

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

U_n متتالية عددية معرفة على $\mathbb{N}$ بـ : $U_n = 2n + 3$

1. بين أن U_n متتالية حسابية عين أساسها وحدها الاول
2. احسب : $U_7, U_{100}, U_{200}, U_{2014}$
3. احسب المجموع : $S = U_0 + U_1 + \dots + U_n$

التمرين الثاني:

ليك سلسلة العلامات المحصل عليها عند استجواب تلاميذ قسم في مادة الرياضيات:

8 - 2 - 6 - 2 - 3 - 8 - 5 - 5 - 7 - 8 - 8 - 4 - 6 - 8 - 1 - 1 - 2 - 5 - 7 - 8 - 2 - 2 - 5 - 5 - 6 - 6 - 9 - 8 - 5 - 7

1. نظم هذه المعطيات في جدول مبين فيه العلامات والتكرار
2. عين التكرار المجمع الصاعد والنازل
3. احسب كلا من المدى والوسيط
4. احسب كلا من الوسط الحسابي $\bar{x}$ والانحراف المعياري σ (تدور النتائج الى 0.01)
5. احسب كلا من الوسط الحسابي $\bar{x}$ الجديد

و الله ولي التوفيق