

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

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

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

1. نظم هذه المعطيات في جدول مبينا فيه العلامات والتكرار
2. عين التكرار المجمع الصاعد والنازل
3. احسب كلا من المدى و الوسيط
4. احسب كلا من الوسط الحسابي \bar{x} و الانحراف المعياري σ (تدور النتائج الى 0.01)
5. يضاف 4 نقط الى كل العلامات احسب كلا من الوسط الحسابي \bar{x} الجديد

و الله ولي التوفيق