najah213.com · نجاح 213

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات لقسم 2 ت و إ

2018-2017

التمرين الأول :

التمرين الأول:

(U_n) متتالية حسابية معرفة على N بحيث :

$U_{11}=31$ و $U_{14}=40$

1. أوجد أساس المتتالية وحدها الأول U_0 .
2. أوجد عبارة الحد العام للمتتالية (U_n).
3. عين العدد الطبيعي n حيث: $U_n=2017$
4. أحسب المجموع S حيث :

$S=U_0+U_1+.....+U_{673}$.

ثم احسب المجموع S_n حيث :

$S_n=U_0+U_1+.....+U_n$

التمرين الثاني

نعتبر السلسلة الإحصائية التالية التي تمثل علامات تلميذ. أجب بـ: (بصحيح أو خطأ)

03	04	07	11	12	14	16

1/الوسط الحسابي لهذه السلسلة هو: $\bar{x}=11$.

2/ وسيط هذه السلسلة هو $Q_2=11$.

3/قيمة الربعي الأول $Q_1=3$.

4/لا يتغير الوسط الحسابي للتلميذ إذا أضفنا نقطة إلى كل علامة.

التمرين الثالث:

إليك السلسلة الإحصائية التالية:

الدرجات	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
التكرار	2	3	5	8	12	24	22	14	6	3	1

1/عين المتوسط الحسابي.

2/عين كلا من وسيط السلسلة ,الربعي الأول والربعي الثالث.

3/ انشئ مخططا بالعلبة لهذه السلسلة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com