



كتاب الجزء الأول

بند (٣ - ٣) السلاسل الزمنية

ناقش معي : البنود الموضوعيه – كراسة التمارين ص ٣٨ رقم ١٢ و١٣ و١٤ و١٥ :

- (١٢) لا تغير السلسلة الزمنية بالمتغيرات الفجائية. (أ) (ب)
- (١٣) السلسلة الزمنية هي تتبع لقيم ظاهرة معينة عبر الزمن. (أ) (ب)
- (١٤) تتأثر السلسلة الزمنية بمتغير واحد فقط هو التغيرات الدورية. (أ) (ب)
- (١٥) التغيرات الدورية فترتها تكون أكبر من سنة. (أ) (ب)

حل تمرين : حاول أن تحل ٢ كتاب الطالب ص ٨٢ :

٢ الجدول التالي يبين قيم ظاهرة معينة خلال ٧ سنوات.

السنة	١٩٩٨	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤
قيم الظاهرة	٣	٥	٨	١٠	١٤	١٦	١٨

- أ أوجد معادلة الاتجاه العام لقيم الظاهرة. (أ)
- ب تنبأ بالقيمة المتوقعة للظاهرة سنة ٢٠٠٧ (ب)
- ج احسب مقدار الخطأ سنة ٢٠٠٣ (ج)