



بند (٣ - ٣) السلسلة الزمنية

ناقش معى : البنود الموضوعية - كراسة التمارين ص ٣٨ رقم ١٢ و ١٣ و ١٤ و ١٥ :

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

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

٢ الجدول التالي يبين قيم ظاهرة معينة خلال ٧ سنوات.

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

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