

## التمرين 1 (10)

في سنة 2000 كان سعر الكيلو من الفواكه 1255 DA. خضع هذا السعر لزيادة في سنة 2005 بنسبة 36% وفي سنة 2010 بنسبة 14%.

(1) ما هو السعر في سنة 2005؟

(2) ما هو المؤشر في سنة 2010؟

## التمرين 2 (10)

يمثل الجدول التالي التوزيع التكراري لعلامات تلاميذ القسم في مادة الرياضيات

|         |   |   |    |    |    |    |
|---------|---|---|----|----|----|----|
| العلامة | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| التكرار | 4 | 5 | 12 | 8  | 7  | 6  |

(1) عيّن المتوسط الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية

(2) عيّن الربعي الأول  $Q_1$  والربعي الثالث  $Q_3$

(3) احسب التباين  $V$  والانحراف المعياري  $d$

(4) احسب الوسيط

بالتوفيق