

سلسلة تمارين رقم: 01

تمرين رقم 01

المبيعات في السنوات الاربعه الاخيرة لمنتوج موضحة في الجدول أدناه

السنوات	2016	2017	2018	2019
الوحدات المباعة	33000	39000	45000	51000

-المطلوب ايجاد تنبؤ المبيعات لعام 2020 باستعمال طريقة المربعات الصغرى.

-ارسم التمثيل البياني، وعلق عليه.

-اذا كان سعر البيع التنبؤي يساوي 205 دج، احسب رقم الاعمال التنبؤي لسنة 2020.

-في نهاية العام 2020 المبيعات الحقيقية كانت 51250 وحدة، وسعر البيع كان 200 دج، احسب الانحراف الاجمالي وحل انحراف الكمية والسعر، علق على النتائج.

تمرين رقم 02

اتصل بك مدير مؤسسة X واعطاك معلومات حول رقم اعمال المؤسسة التي تخص سبع سنوات الاخيرة من النشاط:

السنوات	N-7	N-6	N-5	N-4	N-3	N-2	N-1	N
رقم الاعمال	352	342	420	409	450	550	681	764

-ارسم التمثيل البياني لرقم الاعمال للمؤسسة X.

-احسب خط الاتجاه العام باستعمال طريقة المربعات الصغرى.

-احسب رقم الاعمال التنبؤي للفترتين N+1 و N+3.

تمرين رقم 03

المبيعات التنبؤية لمنتوج "أ" لسنة 2020 هو 70000 وحدة موزعة كمايلي: الفصل الاول 20%، الفصل الثاني 25%، الفصل الثالث 45%، الفصل الرابع 10%.

المنتوج يسوق في منطقتين كمايلي: 70% في المنطقة رقم 01 و30% في المنطقة رقم 02.

سعر البيع هو 105 دج في المنطقة رقم 01 و120 دج في المنطقة رقم 02.

-المطلوب اعداد موازنة المبيعات للمنتوج "أ" مقسمة عبر الفصول والمناطق. ماذا تلاحظ؟

- ارسم التمثيل البياني وعلق عليه.