



يوم: 2022/06/26

امتحان الدورة الاستدراكية في مقياس الموازنة التقديرية

السؤال/ التمرين الأول: (08 نقاط) - اختياري

كمية المبيعات الشهرية (بالوحدة) لمؤسسة "أ" خلال السنة الأولى من سنة 2021 موضحة في الجدول أدناه

الأشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
كمية المبيعات	1240	1300	1350	1450	1670	1570

المطلوب:

- 1- ايجاد كمية تنبؤ المبيعات للأشهر الثلاثة الموالية (جويلية، أوت، سبتمبر) لسنة 2021، باستعمال طريقة المربعات الصغرى.
- 2- إذا كان سعر البيع التنبؤي هو 200د، 210د، 210د للأشهر الثلاثة السابقة على التوالي، أعد الموازنة التقديرية للمبيعات.
- 3- إذا كانت الكمية المباعة فعلاً في شهر جويلية 2021 هي 1700 وحدة وكان سعر البيع الحقيقي هو 206د، أحسب الإنحراف الإجمالي وحلل انحراف الكمية وانحراف السعر، وعلق على النتائج.

السؤال الثاني: (08 نقاط) - اختياري

المبيعات الفعلية لمؤسسة X لأربع سنوات سابقة موزعة عبر الفصول موضحة في الجدول أسفله

السنوات	الفصول	فصل 1	فصل 2	فصل 3	فصل 4
2017		1000	1200	1400	1150
2018		1050	1350	1500	1300
2019		1100	1450	1700	1400
2020		1250	1650	1850	1550

المطلوب:

- 1- حساب المعاملات الموسمية بالاعتماد على التعديل باستعمال طريقة المربعات الصغرى مع العلم أن المعلمتين a و b هما كمايلي (a=35.6) و (b=1066).
- 2- باستخدام المعاملات الموسمية أحسب قيمة المبيعات التنبؤية الفصلية لعام 2021.

السؤال الثالث: (12 نقطة)

تبيع إحدى المؤسسات منتجين a و b بسعر 5دج و 10دج للوحدة على التوالي قدرت كمية المبيعات لسنة 2020 ب 10000 وحدة من المنتج a و 30000 وحدة من المنتج b وتتوزع مبيعات الشركة على فصول السنة بواقع 20% 25% 30% 25% على التوالي. كما تباع هذه المؤسسة منتجها من خلال ثلاث نقاط بيع بمعدل 30% و 35% و 35% في نقطة البيع 1 و 2 و 3 على التوالي.

المطلوب

- 1- إعداد الموازنة التقديرية للمبيعات لسنة 2020 موزعة عبر الفصول ونقاط البيع.
- 2- علق على النتائج.

أستاذ المقياس: عبد الحميد قادم

بالتوفيق