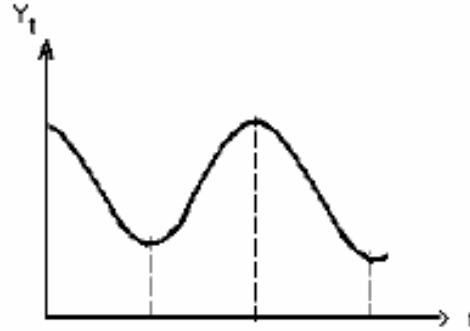
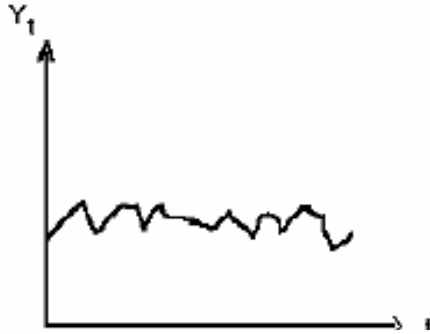
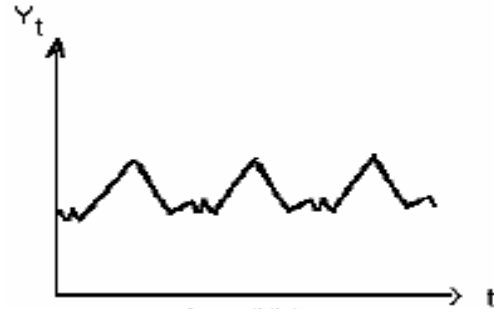
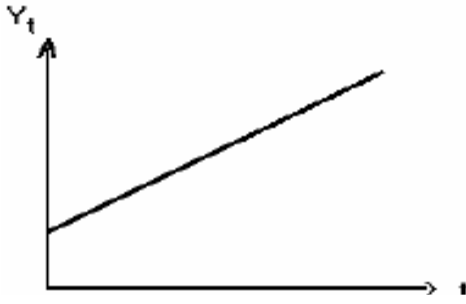


أسئلة نظرية:

- عرف السلسلة الزمنية.
- عرف مكونات السلسلة الزمنية وكيف يمكن التمييز بين مكون الدورة ومكون الموسمية.
- أكتب النموذج الجمعي والنموذج الجدائي.
- أشرح ما هو الفرق بين النموذج الجمعي والنموذج الجدائي.
- كيف يمكن تحويل النموذج الجدائي إلى نموذج جمعي.
- أجب بصحيح أو خطأ:
- في النموذج الجمعي تكون الموسمية مستقلة عن الزمن.
- في النموذج الجدائي تكون الموسمية متزايدة أو متناقصة مع مرور الزمن.
- حدد طبيعة المركبات التالية:



السؤال 3: حدد طبيعة نموذج هذه السلسلة.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| T1 | 430 | 450 | 480 | 520 | 530 | 580 |
| T2 | 600 | 650 | 690 | 750 | 790 | 850 |
| T3 | 820 | 920 | 970 | 1050 | 1100 | 1180 |
| T4 | 550 | 630 | 630 | 730 | 780 | 850 |