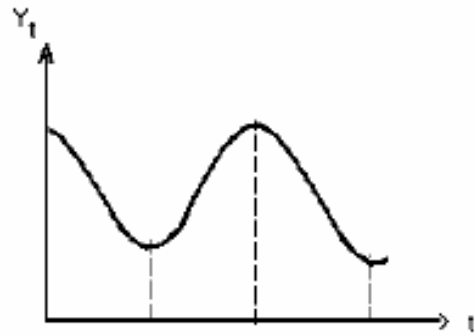
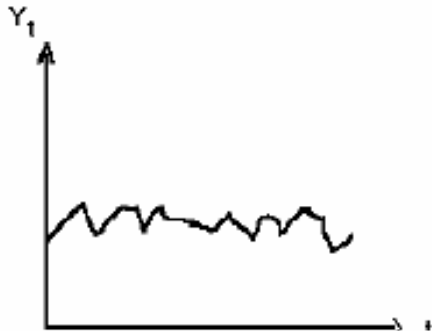
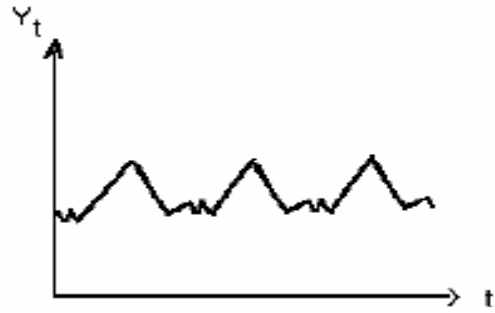


السؤال 1:

- عرف السلسلة الزمنية.
- عرف مكونات السلسلة الزمنية.
- كيف 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.

السؤال 2: 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