

التمرين الأول:

فترغب إحدى المؤسسات بمراجعة دورة حياة أحد منتجاتها لغرض تحديد المرحلة التي يمر بها ضمن دورة حياته، لذلك تم جمع البيانات التالية عن إيرادات وتكاليف وأرباح المنتج خلال 12 سنة سابقة، وهي موضحة في الجدول التالي: الوحدة مقاسة بمليون دولار أمريكي

السنة	الإيرادات	التكاليف	الأرباح
1	24.6	8.4	16.2
2	26	6.8	19.2
3	26.6	5.4	21.2
4	26.4	4.8	21.6
5	25.8	4	21.8
6	25.4	3.6	21.8
7	24	2.8	21.2
8	21.6	2	19.6
9	19.4	1.6	17.8
10	18	1.2	16.8
11	15	0.8	14.2
12	13.4	0.6	12.8

المطلوب: حدد المرحلة التي يمر بها الآن المنتج من دورة حياته؟

التمرين الثاني:

لدينا مؤسسة تقوم بإنتاج أربع منتجات خاصة بالبناء A,B,C,D وذلك خلال الفترة الممتدة بين سنة 2013-2017، وبهدف التحديد الجيد لإستراتيجية البيع يجب على مدير إدارة العمليات والإنتاج تحليل وضعية كل منتج بالنظر إلى دورة حياته. باستخدام المعطيات حجم المبيعات المبينة في الجدول التالي:

المنتج	2013	2014	2015	2016	2017
A	2000	3000	3800	4300	4500
B	200	360	540	960	1570
C	-	-	-	250	350

1150	1250	1480	1600	1540	<b>D</b>
------	------	------	------	------	----------

المطلوب: حدد في أي مرحلة يوجد كل من المنتجات A، B، C و D من مراحل دورة الحياة؟

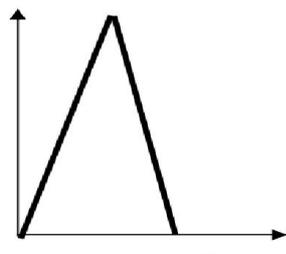
### التمرين الثالث:

حسب رأيك في أي مرحلة من مراحل دورة الحياة تتواجد حالياً المنتجات التالية:

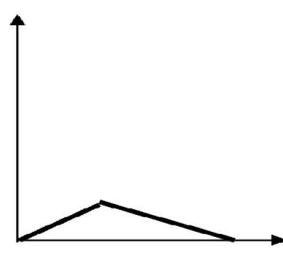
- السيارة
- حاسوب notebook
- جهاز تسجيل الفيديو magnétoscope
- طائرة airbus A380
- نظام التشغيل windows 7
- نظام التشغيل windows XP
- قارئ mp3
- مفتاح الذاكرة usb 64Mo
- آلة تصوير رقمية
- الهواتف الذكية
- تلفاز من نوع HD-FHD
- تلفاز نوع 4K

### التمرين الرابع:

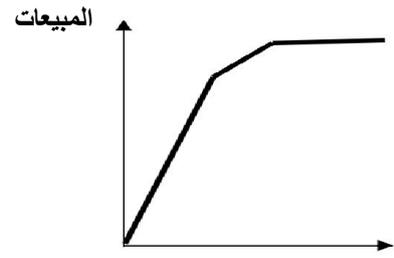
فيما يلي ثلاث منحنيات لدورة حياة ثلاث منتجات من نوع خاص، قم بالتعليق على كل منحنى من المنحنيات الثلاثة مع إعطاء مثال عن كل منها.



المنحنى 3



المنحنى 2



المنحنى 1

الزمن