

السلسلة رقم (01)

التمرين الأول:

إليك البيانات التالية:

النشاط	وصف النشاط	زمن الإنجاز (الأسبوع)	النشاط السابق
A	الحصول على موافقة الإدارة	2	-
B	شراء الماكينة	5	A
C	التعاقد مع العامل	1	A
D	تركيب الماكينة	1	B
E	تدريب العامل	6	C
F	الإنتاج التجريبي	1	D, E

المطلوب:

1- رسم شبكة الأعمال.

2- تحديد الزمن الكلي لإنجاز المشروع.

3- تحديد المسار الحرج.

التمرين الثاني:

الجدول التالي يبين مجموعة من الأنشطة الخاصة بمشروع ما، وكذلك المدة اللازمة لإنجاز كل نشاط بالأيام كما يلي:

النشاط	النشاط السابق	مدة الإنجاز
A	-	1
B	A	3
C	A	4
D	A	2
E	C	3
F	C	6
G	C, D	9
H	B, E	9
I	E, F	8
J	F	5
K	I, J, G	2
L	H, K	3
M	H, K	1

التمرين الثالث:

إذا توافرت لديك البيانات التالية وهي تخص إنجاز أحد المشاريع كالاتي:

النشاط	النشاط السابق	مدة الإنجاز
A	-	1
B	A	2
C	A	3
D	C	1
E	B	3
F	D	1
G	D	4
H	E	5
I	F, H	3
J	G	2
K	I, J	1
L	K	1

المطلوب:

1- رسم شبكة الأعمال.

2- تحديد عدد المسارات على الشبكة.

3- حساب الأوقات المختلفة للأنشطة.

4- حساب الزمن الفائض.