

تمارين طرق جدولة إدارة المشروع:

تمرين (طريقة المسار الحرج):

فيما يلي البيانات المتعلقة بعمليات الصيانة لمشروع ما:

النشاط	الأنشطة السابقة	زمن الإنجاز
A	-	14
B	A	22
C	B	10
D	B	16
E	B	12
F	C	10
G	C	6
H	F, G	8
I	D, E, H	24
J	I	16

المطلوب:

- 1- أرسم شبكة الأعمال؟
- 2- تحديد المسار الحرج ؟
- 3- تحديد مدة إنجاز المشروع؟

تمرين (طريقة تقييم ومراجعة البرامج):

لديك البيانات التالية لأحد المشاريع الفنية لأحد المستشفيات كما يوضحها الجدول التالي:

النشاط	النشاط السابق	الوقت المتفائل	الوقت الأكثر احتمالا	الوقت المتشائم
A	-	3	5	7
B	-	1	1.5	5
C	A	2	3	4
D	A	3	4	11
E	A	3	4	5
F	C	3	5.5	11
G	D	1.5	3	4.5
H	B, E	2.5	3.5	7.5
I	A	1.5	2	2.5
J	F, G, I	2	3	4

المطلوب:

- 1- رسم شبكة الأعمال؟
- 2- تحديد الأوقات المختلفة للمشروع، الوقت الفائض الكلي و الوقت الفائض الحر؟
- 3- تحديد المسار الحرج والوقت المتوقع لإنجاز المشروع؟
- 4- ما هو احتمال إنجاز المشروع في فترة قدرها 18 يوما ؟