

يقسم المشروع الي أنشطة متتالية كل نشاط يبدأ عن انتهاء النشاط الذي يسبقه لنحصل على مسار معين لخط المشروع

توجد عدة طرق لتمثيلها واهم هذه الطرق واشهرها طريقة غانت التي تعتبر اكثر عملية واكثر ديناميكية كمثال لذلك .

اليك مجموعة النشاطات التالية المشكلة لمشروع معين :

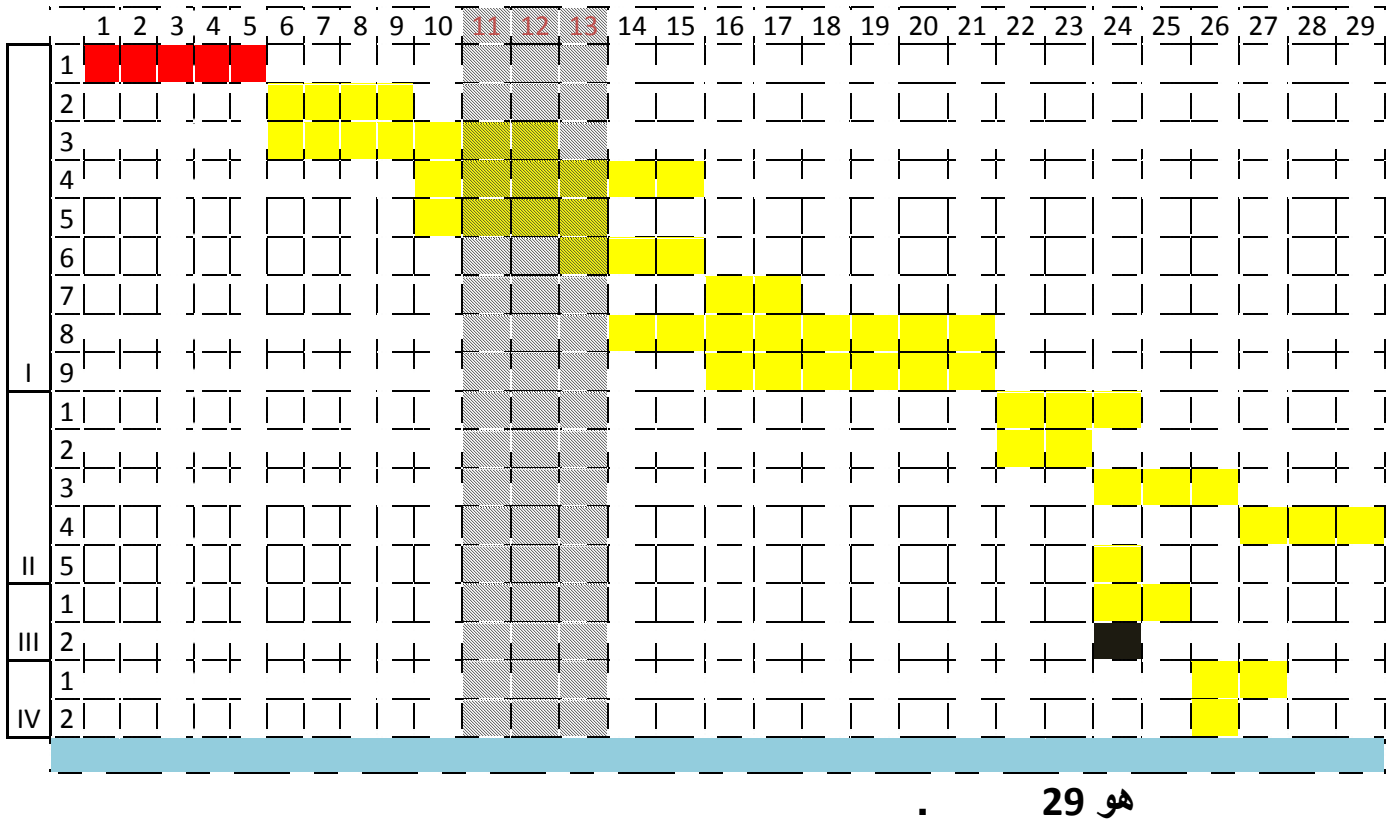
المطلوب:

- أعط زمن المشروع ؟
- ما هو الزمن الحرج في المشروع ولماذا؟
- تأخر النشاط الثاني في المرحلة الثالثة لمدة نصف أسبوع كيف يؤثر هذا
- نريد أن نسرع في عملية الانجاز بربح الوقت أعطي حلول عملية تصلح للمثال المعطى؟

4	-	5	1	I
4	1	4	2	
4	1	7	3	
6	2	6	4	
8	2	4	5	
10	3	3	6	
10	4	2	7	
12	5	8	8	
10	6	6	9	
5	I/9	3	1	II
5	I/9	2	2	
6	II/2	3	3	
5	II/3	3	4	
4	II/2	1	5	
3	II/2	2	1	III
2	II/2	1	2	
1	III/1	2	1	IV
1	III/1	1	2	

الحل :

- أعط زمن المشروع ؟
- لإيجاد زمن المشروع نمثل الجدول عن طريقة غانت ويجب الانتباه الي الوحدة الزمنية الأسبوع نرسم عدد الأسابيع بدلالة المراحل ونرتب المراحل وفق ما هو معطى بشكل تسلسلي 2 يبدأ بعد 1 وكذلك 3 يبدأ بعد الانتهاء من 1 (الأرقام تمثل الأنشطة)، بعدد المراحل وعدد الأنشطة كما هو ممثل .



هو 29

- ما هو الزمن الحرج في المشروع ولماذا؟

11 الي غاية الاسبوع 13 .

الزمن الحرج هو الزمن الذي توجد به عدة أنشطة متداخلة عددا وكذا يؤثر تاخرها على زمن المشروع

- تأخر النشاط الثاني في المرحلة الثالثة لمدة نصف أسبوع كيف يؤثر هذا
- تأخر هذا النشاط لا يؤثر في زمن المشروع لانه

وكذلك لا يؤثر على

لو تأخر النشاط اسبوع كامل لا يؤثر في زمن المشروع ..

العمل للمتابعة : المشروع الانشائي المختار في التطبيق رقم 06

قسمه الي نشاطات متتالية ومثله بطريقة غانت وحدد علية زمن المشروع والزمن الحرج