أمثلة تطبيقية على برنامج MS-Project

مثال(1): تم التخطيط لمشروع **أتمته مؤسسة تعليمية** حيث تضمن المشروع مجموعة من المهام الرئيسية التلخيصية (تمت الإشارة اليها بخط عريض وزمن ؟؟؟)،كما تضمنت بعض المهام الرئيسية مجموعة من المهام الفرعية كتبت أسفلها مباشرة وحددت مدة كل منها بالإضافة الى المهام الأخرى المرتبطة بها كما هو مبين في الجدول رقم (1)

الجدول رقم (1)				
رمز المهمة	اسم المهمة	زمن المهمة	المهام السابقة	نوع العلاقة
.1	**مشروع الأتمتة**	???	-	-
.2	**إعداد وثيقة المتطلبات**	???	-	-
.3	بداية إعداد وثيقة المتطلبات	0 day	-	-
.4	قسم شؤون الطلاب	5 day	3	FS
.5	قسم شؤون العاملين	7 day	3	FS
.6	نهاية إعداد وثيقة المتطلبات	0 day	4,5	FS
.7	**قسم شؤون الطلاب**	???	-	-
.8	بداية قسم شؤون الطلاب	0 day	6	FS+1 day
.9	تصميم النظام لشؤون الطلاب	20 day	8	FS
.10	تنفيذ النظام لشؤون الطلاب	40 day	9	FS
.11	اختبار النظام لشؤون الطلاب	2 day	10	FS
.12	نهاية قسم شؤون الطلاب	0 day	11	FS
.13	**قسم شؤون العاملين**	???	-	-
.14	بداية قسم شؤون العاملين	0 day	6	FS+1 day
.15	تصميم النظام لشؤون العاملين	25 day	14	FS
.16	تنفيذ النظام لشؤون العاملين	50 day	15	FS
.17	اختبار النظام لشؤون العاملين	2 day	16	FS
.18	نهاية قسم شؤون العاملين	0 day	17	FS
.19	**مكاملة الأنظمة الجزئية وربطها معاً وإجراء الاختبارات**	10 day	12,18	FS
.20	**تسليم النظام**	0 day	19	FS

والمطلوب:

1- إنشاء ملف مشروع جديد وحفظه باسمك الثلاثي على سطح المكتب.

2- إنشاء تقويم خاص بالمشروع وتسميته **(مشروع اتمته مؤسسة تعليمية)** علماً أن:

- أيام العمل من السبت إلى الخميس ما عدا يوم الجمعة.
- ساعات العمل في اليوم (8-12) مع ساعة استراحة عند (12-1) ثم عمل (1-5).
- يوجد يوم عطلة في رأس السنة 2024/1/1
- بداية المشروع في 2023/12/15

3- إدخال مهام المشروع الرئيسية والفرعية مع المدة التي يستغرقها كل نشاط كما هو مبين في الجدول رقم(1).

4- اربط المهام وفق ما هو وارد في الجدول رقم (1).

5- حدد يوم بداية ونهاية كل مهمة رئيسية وماهي الزمن اللازم لتنفيذ كل منها.

6- ما هو تاريخ انتهاء المشروع وما هو الزمن اللازم لتنفيذه.

مثال(2): تم التخطيط لمشروع **مبنى سكني** حيث تضمن المشروع مجموعة من المهام الرئيسية (تمت الإشارة اليها بخط عريض وزمن ؟؟؟)، تضمنت بعض المهام الرئيسية مجموعة من المهام الفرعية كتبت أسفلها مباشرة وحددت مدة كل منها كما هو مبين في الجدول رقم (1)

الجدول رقم (1)				
رمز المهمة	اسم المهمة	زمن المهمة	المهام السابقة	نوع العلاقة
.1	**مشروع مبنى سكني**	???	-	-
.2	**أعمال الأساسات**	???	-	-
.3	بداية أعمال الأساسات	0 day	-	-
.4	الحفر	1 day	3	FS
.5	تسوية التربة	1 day	4	FS
.6	بيتون النظافة	4 day	5	FS
.7	تفصيل وتركيب تسليح الأساسات	1 day	6	FS
.8	تركيب قالب الأساسات	4 day	7	FS
.9	صب الأساسات	3 day	8	FS
.10	فك قالب الأساسات	1 day	9	FS+1 day
.11	نهاية أعمال الأساسات	1 day	10	FS
.12	**أعمال الرقبات**	???		
.13	بداية أعمال الرقبات	0 day	11	FS
.14	تفصيل وتركيب تسليح الرقبات	2 day	13	FS
.15	تركيب قالب الرقبات	2 day	14	FS
.16	صب الرقبات	1 day	15	FS
.17	فك قالب الرقبات	1 day	16	FS+1 day
.18	ردم الأساسات والرقبات وتسوية التربة	1 day	17	FS + 6 days
.19	نهاية أعمال الرقبات	0 day	18	FS
.20	**تسليم الأعمال**	0 day	19	FS

والمطلوب:

1. إنشاء ملف مشروع جديد واحفظه باسمك الثلاثي على سطح المكتب.
2. إنشاء تقويم خاص بالمشروع وتسميته **(مشروع مبنى سكني)** علماً أن:
   - أيام العمل من السبت إلى الخميس ما عدا يوم الجمعة.
   - ساعات العمل في اليوم (8-12) مع ساعة استراحة عند (12-1) ثم عمل (1-5).
   - يوجد يوم عطلة في رأس السنة 2024/1/1
   - بداية المشروع في 2023/12/15
3. إدخال مهام المشروع الرئيسية والفرعية مع المدة التي يستغرقها كل نشاط كما هو مبين في الجدول رقم(1).
4. اربط المهام وفق ما هو وارد في الجدول رقم (1).
5. حدد يوم بداية ونهاية كل مهمة رئيسية وماهي الزمن اللازم لتنفيذ كل منها.
6. ما هو تاريخ انتهاء المشروع وما هو الزمن اللازم لتنفيذه.