

# مقدمة في ادارة المشاريع

MICROSOFT PROJECT

# Microsoft Project

- ▶ برنامج لتخطيط المشاريع
- ▶ والجدولة وتخصيص الموارد وتتبع التقدم وتحليل أحمال العمل.

# خصائص البرنامج

## إدارة المهام:

- ▶ تقسيم المشاريع إلى مهام أصغر يمكن إدارتها
- ▶ تعيين التبعية بين المهام لتحديد تسلسلها.
- ▶ تعيين مدة وتاريخ بدء/نهاية لكل مهمة.

## تخصيص الموارد:

- ▶ تعيين الموارد (الأشخاص والمعدات والمواد) للمهام.
- ▶ إدارة توفر الموارد وحجم العمل.
- ▶ تحديد الصراعات المحتملة والاختناقات في الموارد.

## الجدولة:

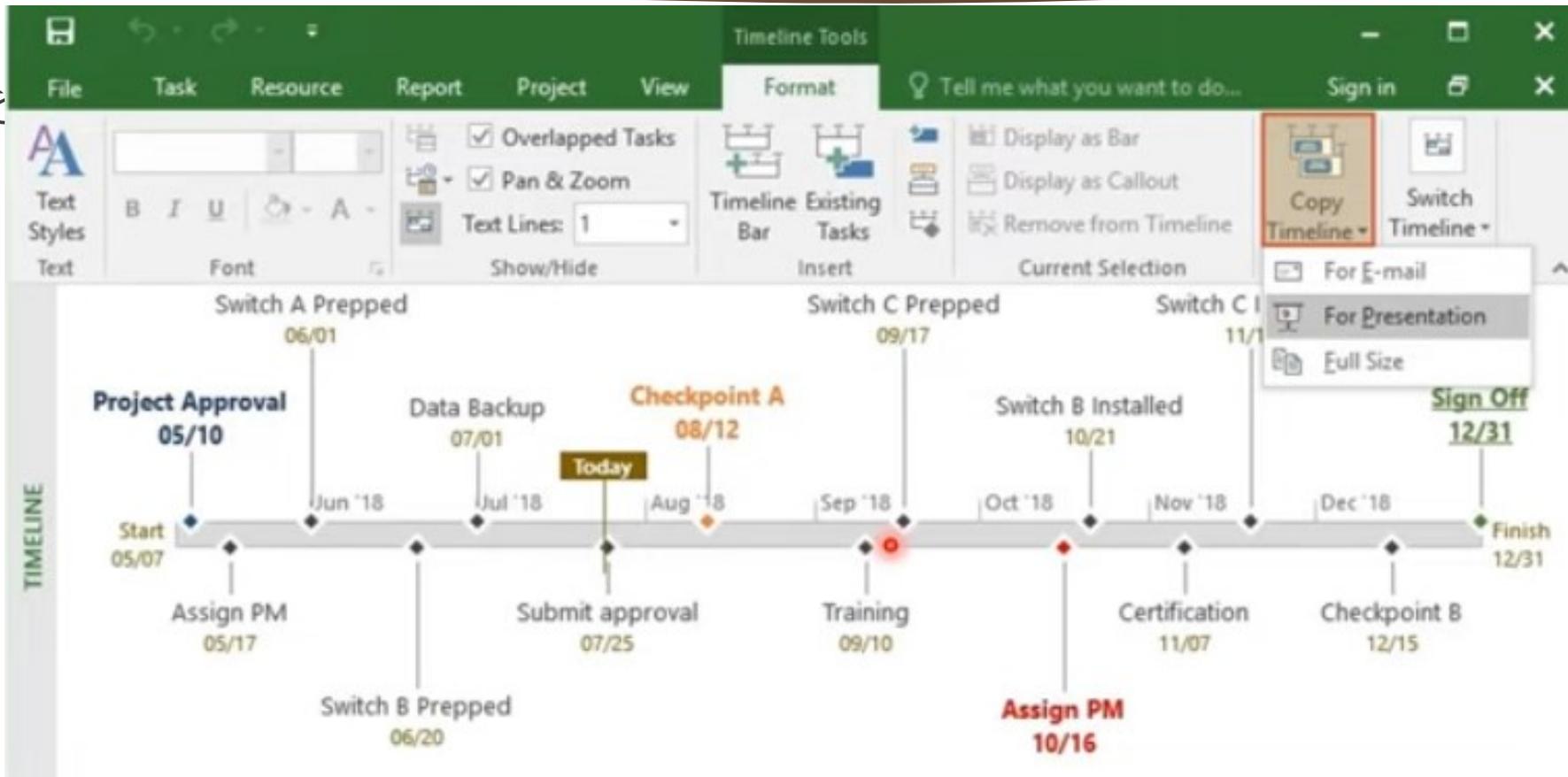
- ▶ إنشاء مخططات جانت لتوضيح الجداول الزمنية للمشروع.
- ▶ تتبع تقدم المشروع وتحديد التأخيرات المحتملة.
- ▶ ضبط الجداول الزمنية حسب الحاجة لتلبية المواعيد النهائية.

## إدارة التكاليف:

- ▶ تعيين التكاليف للمهام والموارد.
- ▶ تتبع ميزانيات المشروع وتحديد تجاوزات التكاليف.
- ▶ تحليل أداء التكلفة وتحديد مجالات التحسين.

## إعداد التقارير:

- ▶ إنشاء تقارير متنوعة لمراقبة تقدم المشروع وأدائه.
- ▶ تتبع المقاييس الرئيسية مثل تباين الجدول الزمني وتباين التكلفة والقيمة المكتسبة.
- ▶ إبلاغ أصحاب المصلحة بحالة المشروع.



- ▶ ن توقيت الاعمال الزمنية والعطل

Change Working Time

For calendar: Standard (Project Calendar) Create New Calendar ...

Calendar 'Standard' is a base calendar.

Legend:

- Working
- Nonworking
- Edited working hours
- Exception day
- Nondefault work week

Click on a day to see its working times: 05 February 2017 is nonworking.

February 2017

S	M	T	W	Th	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Based on:  
Exception 'Tet Holiday 2017' on calendar 'Standard'.

Exceptions Work Weeks

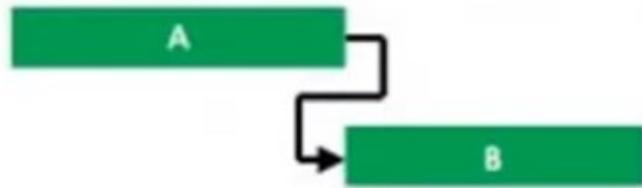
	Name	Start	Finish
1	Tet Holiday 2017	05-02-2017	11-02-2017

Details...  
Delete

Help Options... OK Cancel



# العلاقات بين الأنشطة



**Finish to Start (FS)**



**Start to Finish (SF)**



**Start to Start (SS)**



**Finish to Finish (FF)**

# فاصل تأخير

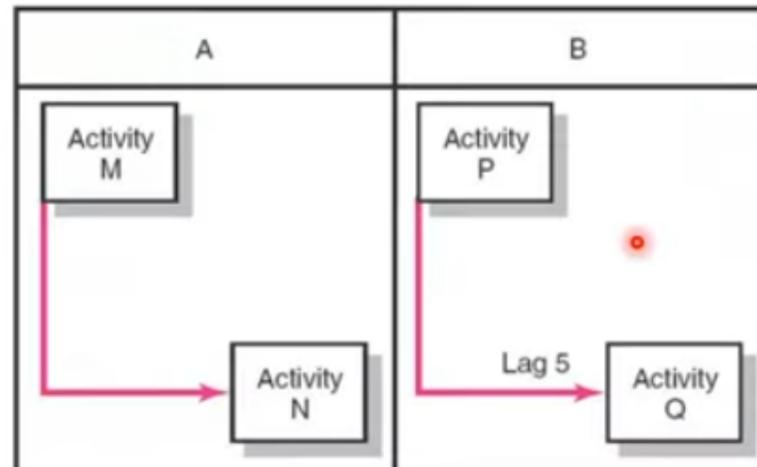
- ▶ تأخير معين في بعض الوظائف

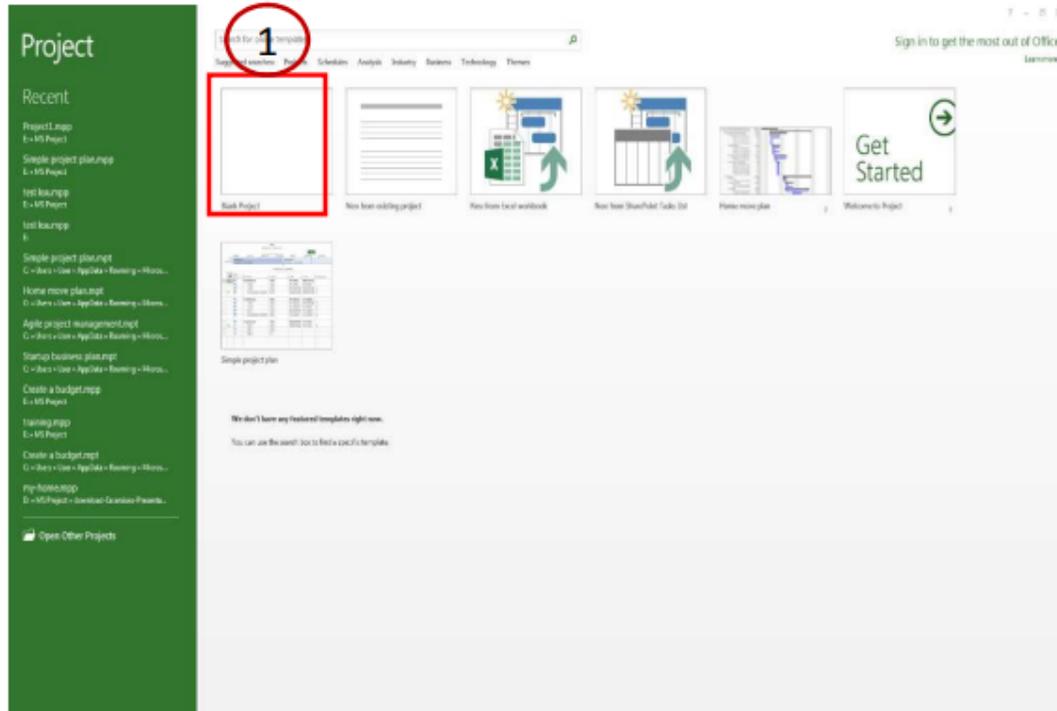
## Use of Lags

### Finish-to-Start Relationship



### Start-to-Start Relationship





ويمكنك فتح مشروع جديد بالضغط على قالب مشروع جديد (Blank project) وسوف تظهر لك الواجهة الرئيسية للبرنامج 1

# واجهة برنامج مايكروسوفت

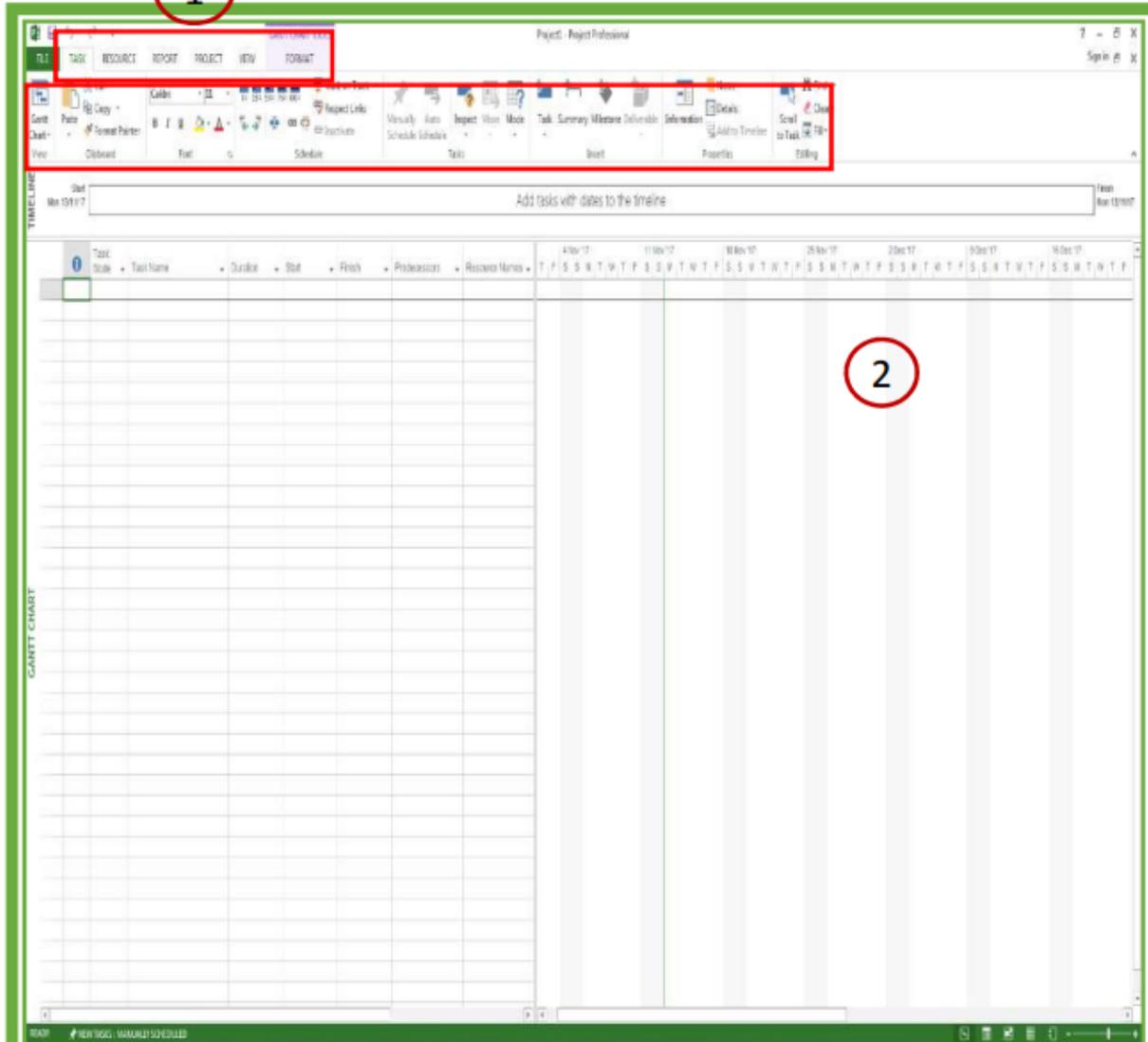
The screenshot displays the Microsoft Project Professional interface. The main window title is "Project1 - Project Professional" with the user name "Safaa Jassim". The ribbon includes "File", "Task", "Resource", "Report", "Project", "View", "Help", "Gantt Chart Format", and "Tell me what you want to do". The "Task" ribbon is active, showing options like "Manually Schedule", "Auto Schedule", "Inspect", "Move", and "Mode".

The central area features a Gantt chart titled "SOFTWARE DEVELOPMENT PLAN". The chart shows a project duration of 95.75 days, starting on Monday, 00-01-03, and ending on Monday, 00-05-15. The tasks and their durations are as follows:

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish
0	Software Development	95.75 days	Mon 00-01-03	Mon 00-05-15
1	Scope	3.5 days	Mon 00-01-03	Thu 00-01-06
7	Analysis/Software Requirements	14 days	Thu 00-01-06	Wed 00-01-26
17	Design	14.5 days	Wed 00-01-26	Tue 00-02-15
25	Development	21.75 days	Wed 00-02-15	Thu 00-03-16
32	Testing	48.75 days	Wed 00-02-15	Mon 00-04-24
48	Training	45.75 days	Wed 00-02-15	Wed 00-04-15
57	Documentation	30.5 days	Wed 00-02-15	Wed 00-03-25
67	Pilot	70.25 days	Wed 00-01-26	Wed 00-05-05
74	Deployment	5 days	Wed 00-05-05	Wed 00-05-10
81	Post Implementation Review	3 days	Wed 00-05-10	Mon 00-05-15

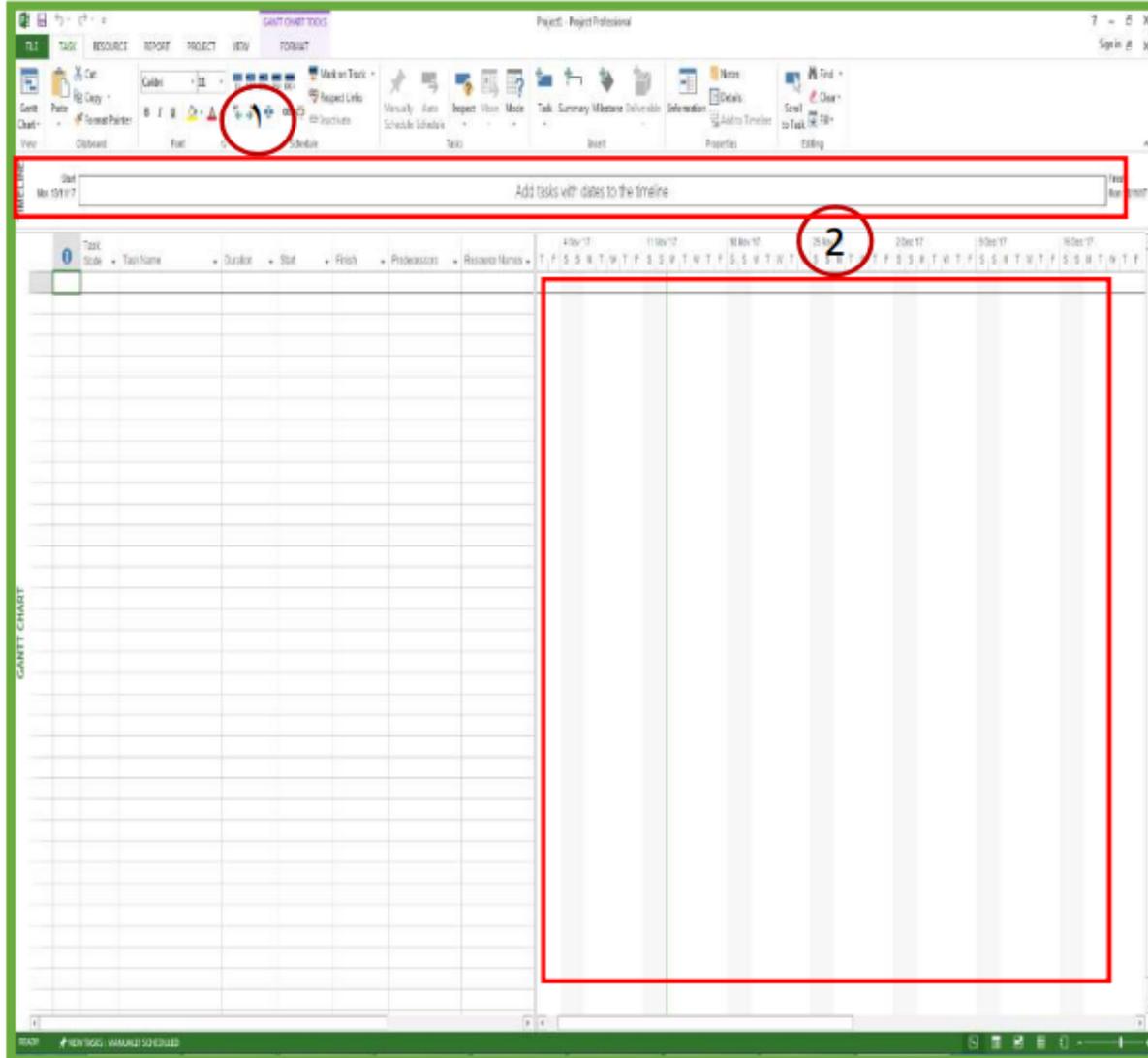
The Gantt chart visualizes these tasks as horizontal bars, with the "Pilot" task being the longest, extending from approximately day 26 to day 96. The "Post Implementation Review" task is the shortest, lasting only 3 days at the end of the project.

At the bottom, the "GANTT CHART" task list is visible, showing the task names, durations, and start/finish dates in a tabular format. The interface also includes a calendar view at the bottom right, showing dates from Dec 28 to Jan 23.



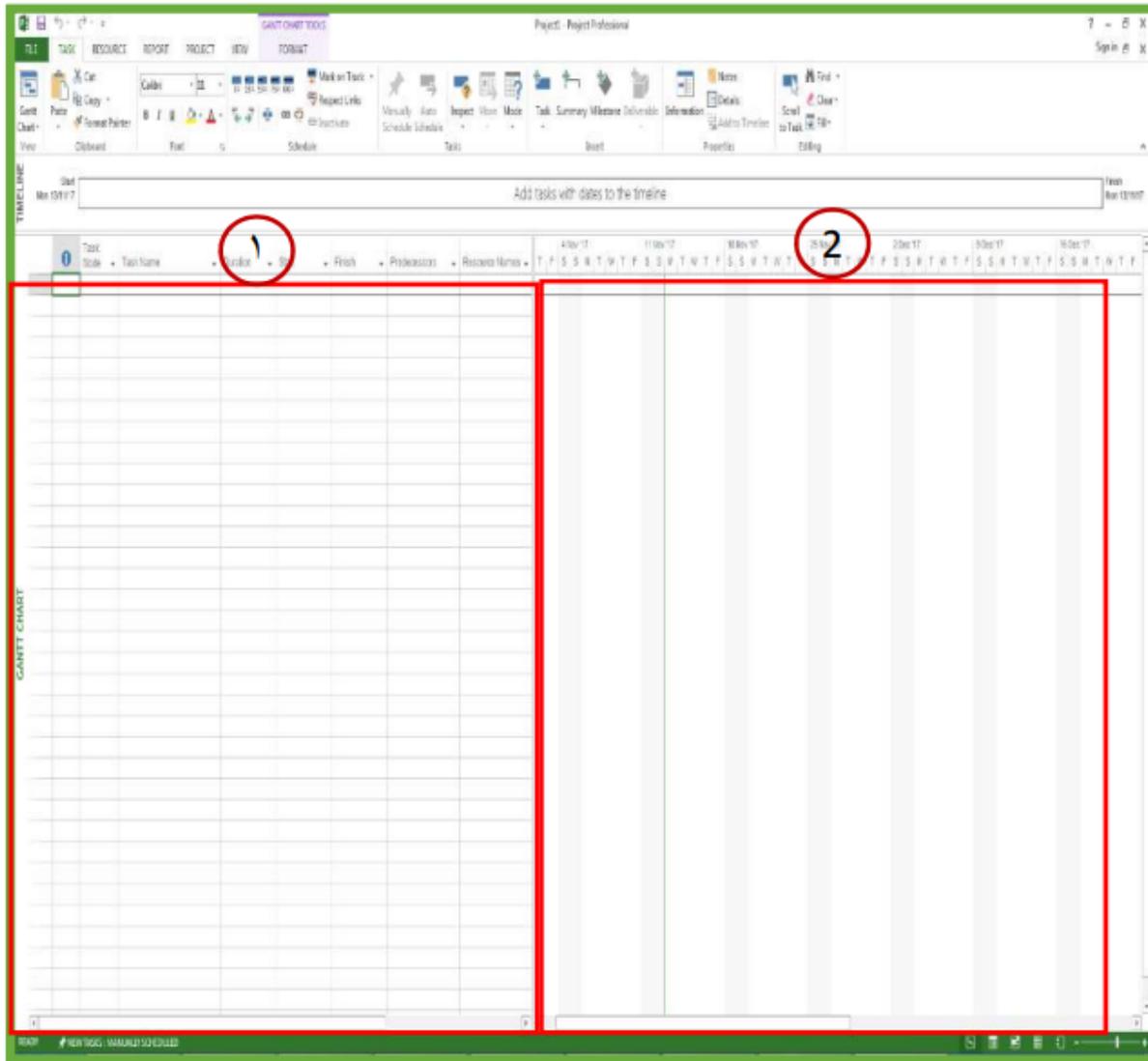
1 الواجهة الرئيسية للبرنامج تتكون من شريط العنوان (Title bar) ويحتوي على اسم المشروع

2 شريط الأدوات ويحتوي على قوائم وهذه القوائم تحتوي على مجموعة من الأدوات



1 منطقة العمل تنقسم الى قسمين Time line

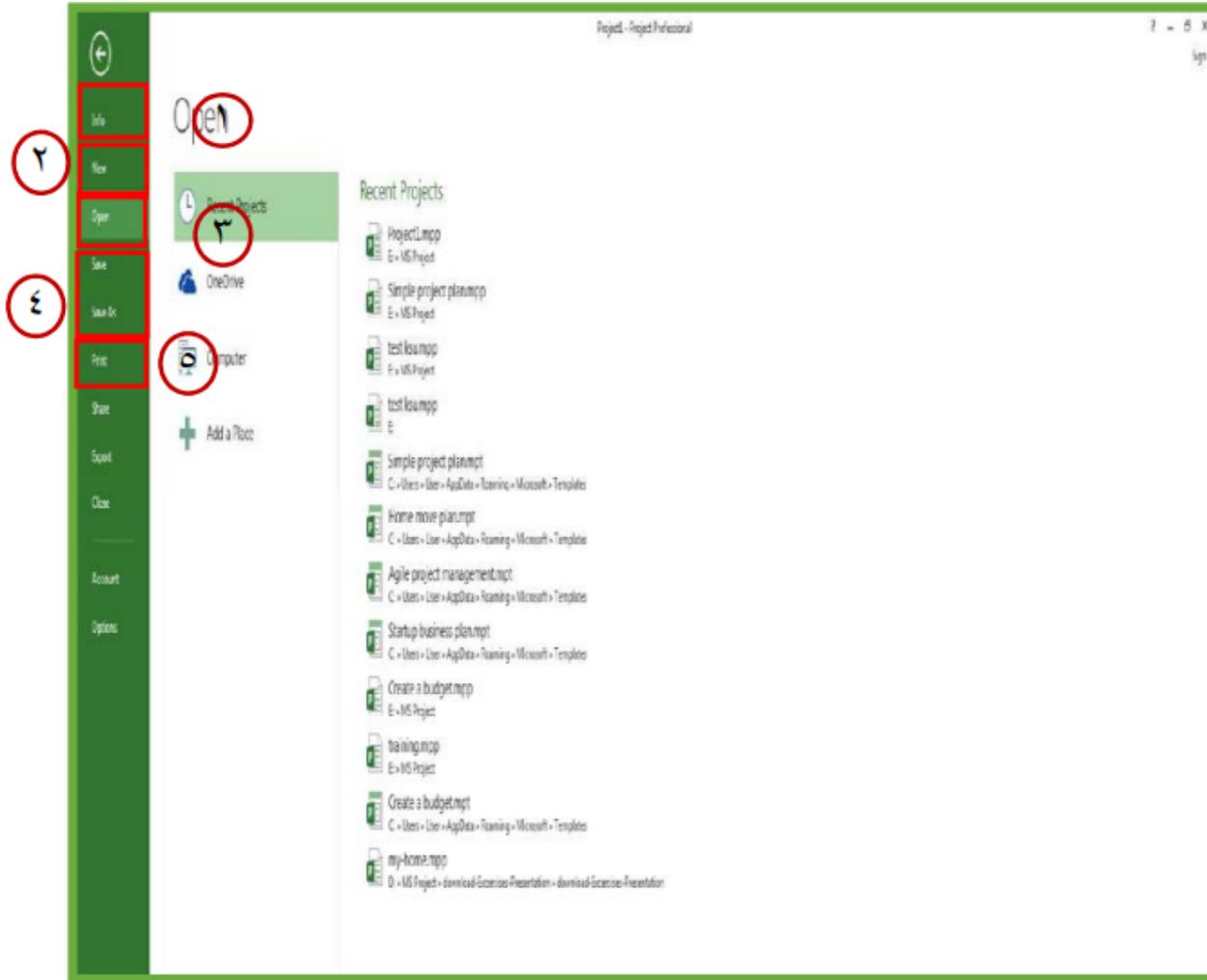
2 (Gantt chart)



1 جزء خاص بإدخال بيانات المشروع

2 والجزء الثاني مخطط بياني للمشروع

وبالضغط على زر file سوف ينقلك الى (back stage) وتحتوي على مجموعة من المهام يمكنك القيام بها مثل



١ تبويب ( Info ) يحتوي على البيانات الخاصة بالملف أو المشروع

٢ تبويب ( new ) لفتح ملف أو مشروع جديد

٣ تبويب ( open ) لفتح مشروع سابق

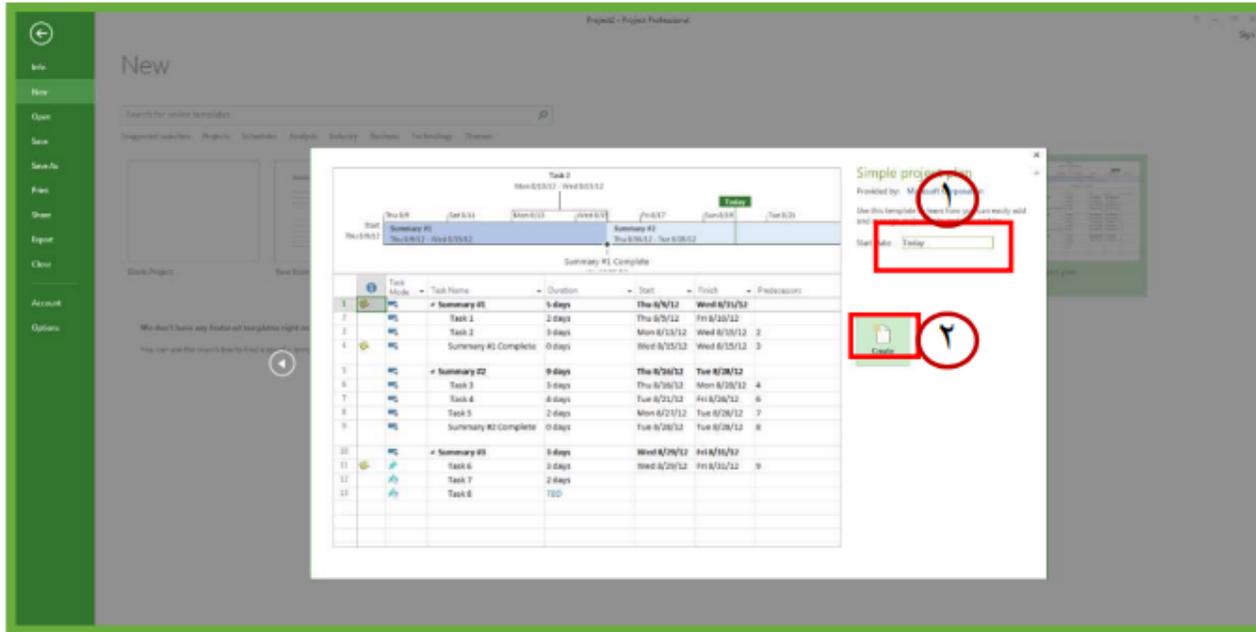
٤ تبويب ( save ) أو ( save as ) لحفظ المشروع

٥ ( print ) لطباعة الملف



1 قم باختيار قالب أو البحث عن قالب معين من خلال شاشة البحث وكتابة اسم القالب والضغط على زر بحث سوف يظهر لك القالب

2 قم بالنقر عليه نقرة واحدة سوف تظهر لك الشاشة التالية

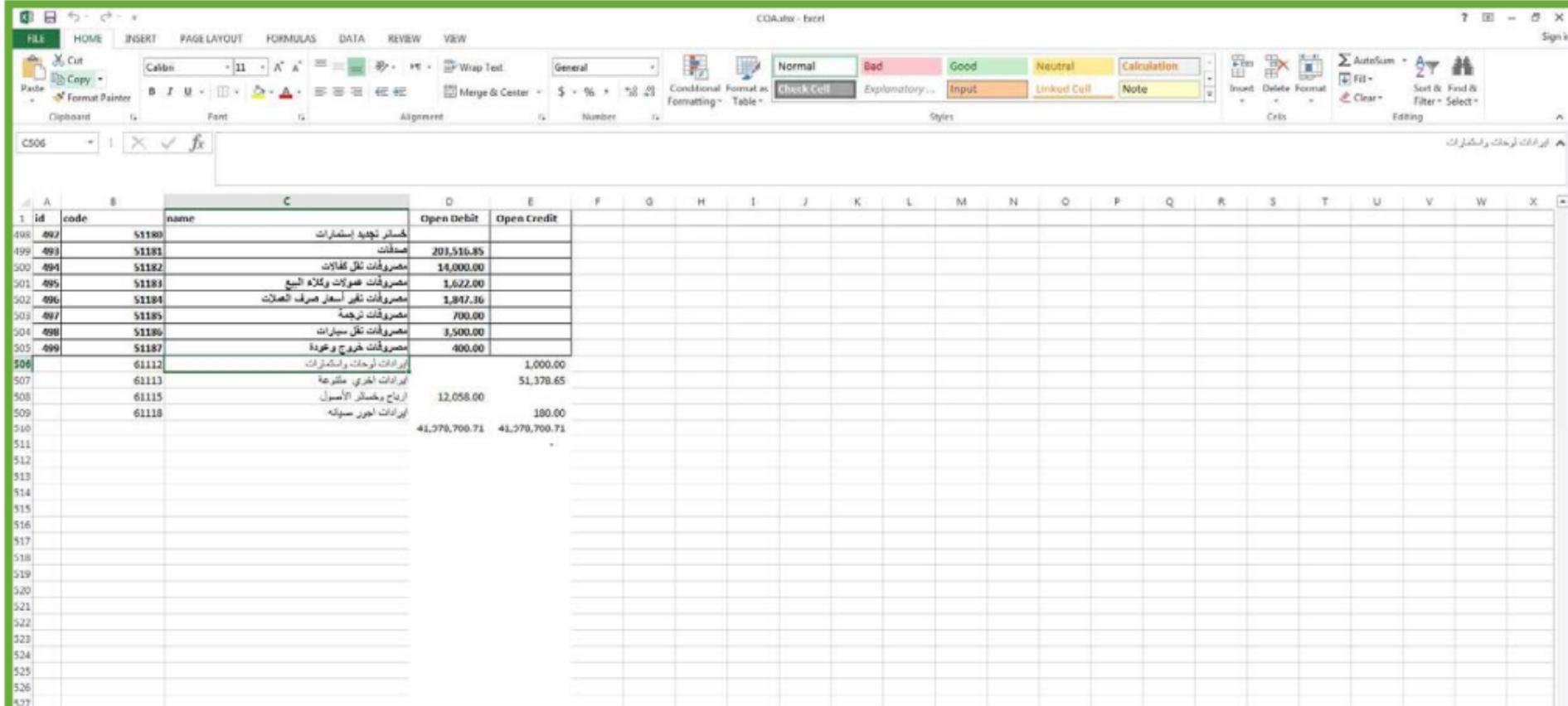


1 قم بكتابة تاريخ بداية المشروع

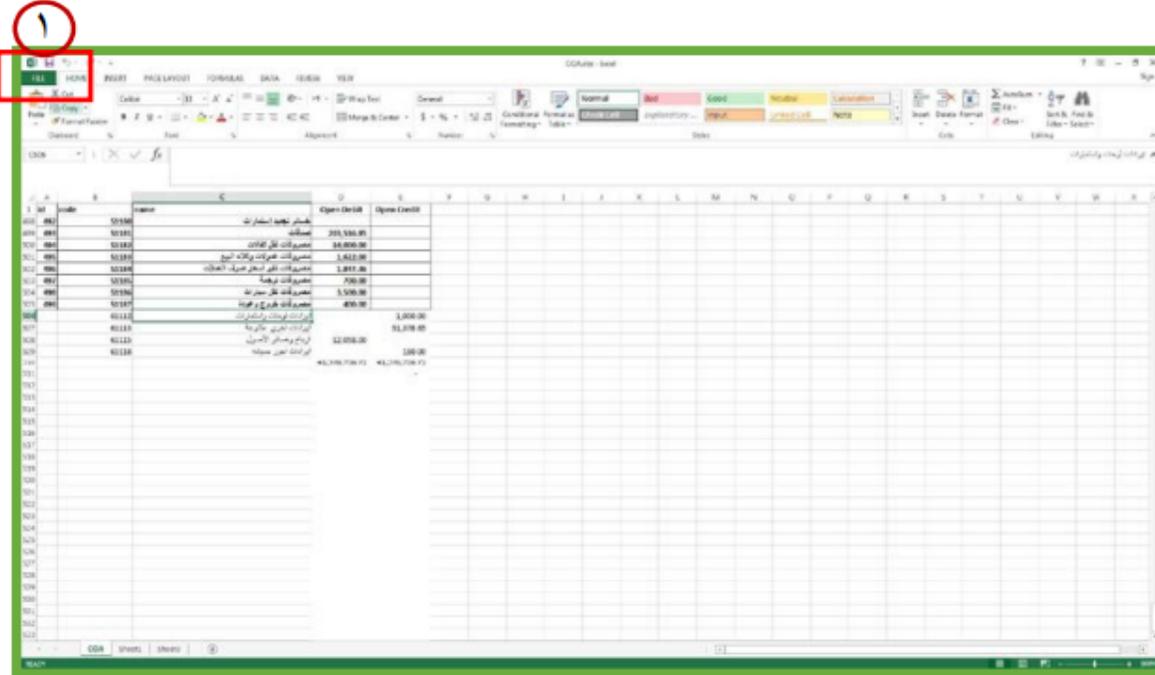
2 ثم قم بالضغط على زر (create) سوف يقوم بإنشاء المشروع بال قالب المستخدم وتفتح الشاشة التالية

## إنشاء وحفظ مشروع في قالب جاهز

هذه هي الشاشة الرئيسية والتي تحتوي على المهام وبيانات المشروع والتي يمكنك الإضافة والحذف والتعديل عليها

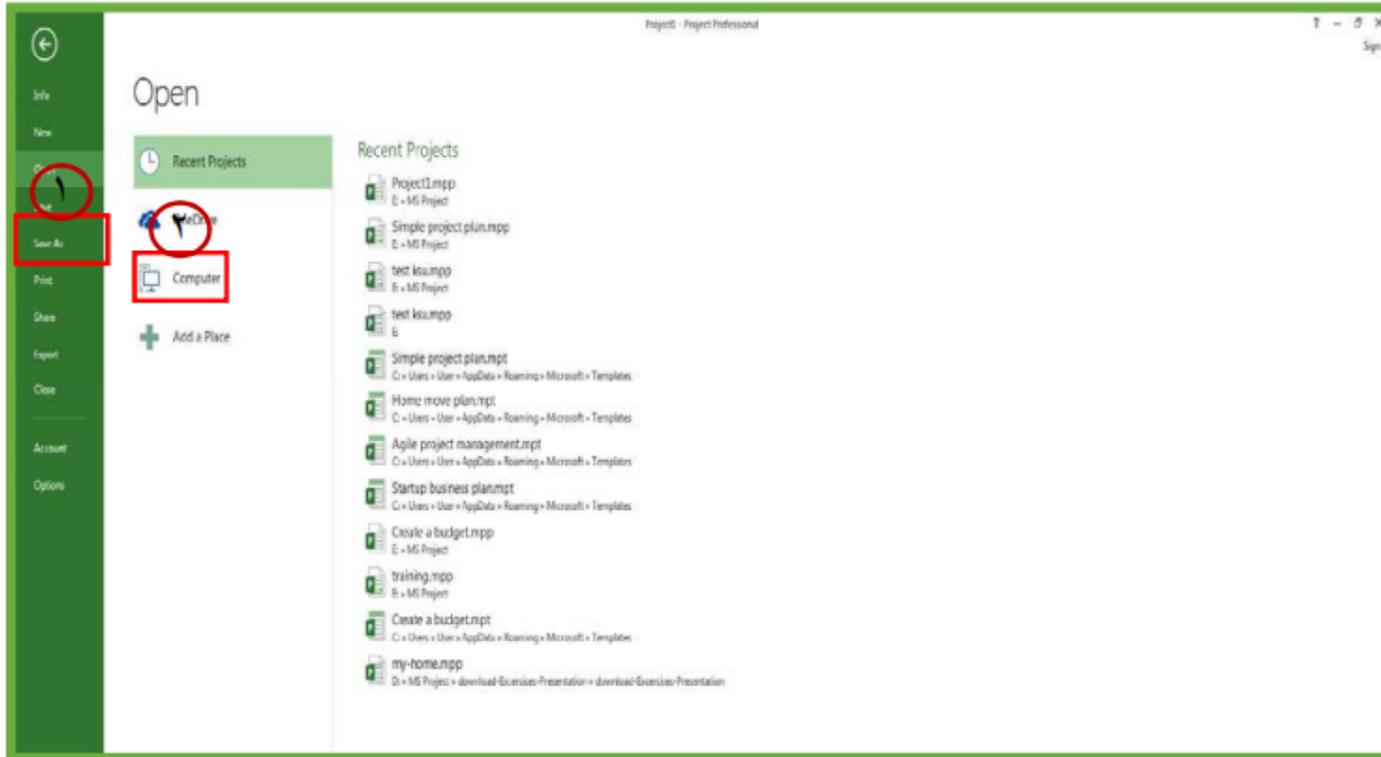


id	code	name	Open Debit	Open Credit
497	51180	حسابات تجديف استثمارات		
499	51181	صداقات	201,516.85	
499	51182	مصرفيات نقل تكاليف	14,000.00	
495	51183	مصرفيات عقود وكلاء البيع	1,622.00	
496	51184	مصرفيات نقل أسعار صرف العملات	1,847.36	
497	51185	مصرفيات ترجمة	700.00	
498	51186	مصرفيات نقل سيارات	3,500.00	
499	51187	مصرفيات خروج وعمدة	400.00	
61112		إيرادات أرباح واستثمارات		1,000.00
61113		إيرادات الجري متفرقة		51,378.65
61115		إرباح وخسائر الأصول	12,058.00	
61118		إيرادات اجور سواته		180.00
			41,378,700.71	41,378,700.71



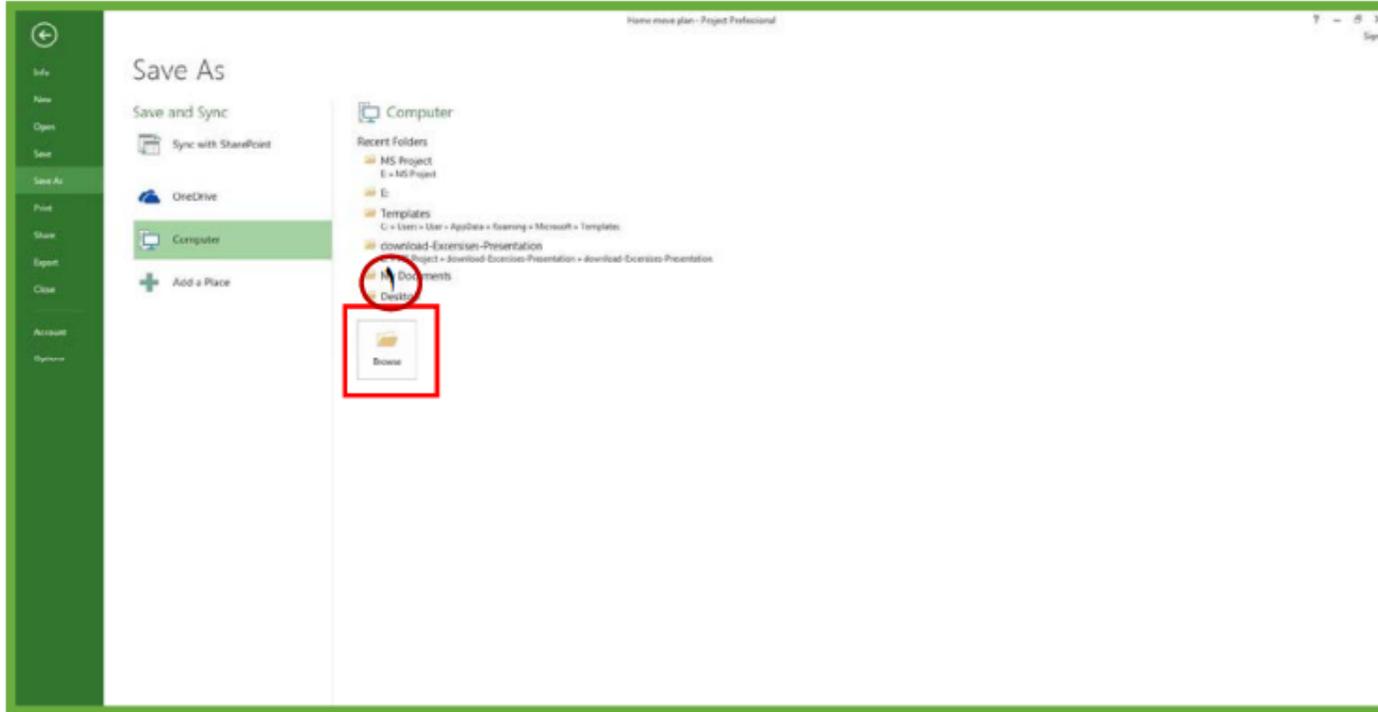
لحفظ المشروع قم بالضغط على زر (file) سوف  
ينقلك الى (back stage).

1

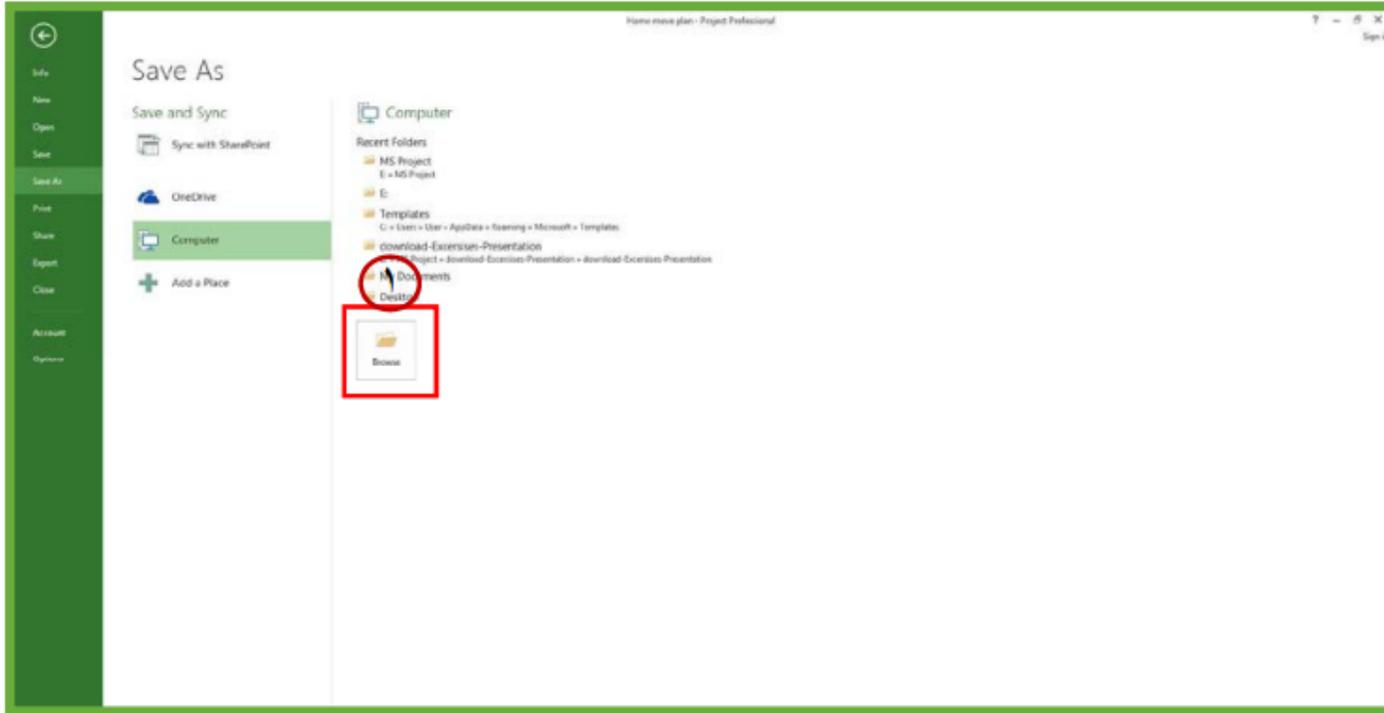


1 قم بالضغط على (save as)

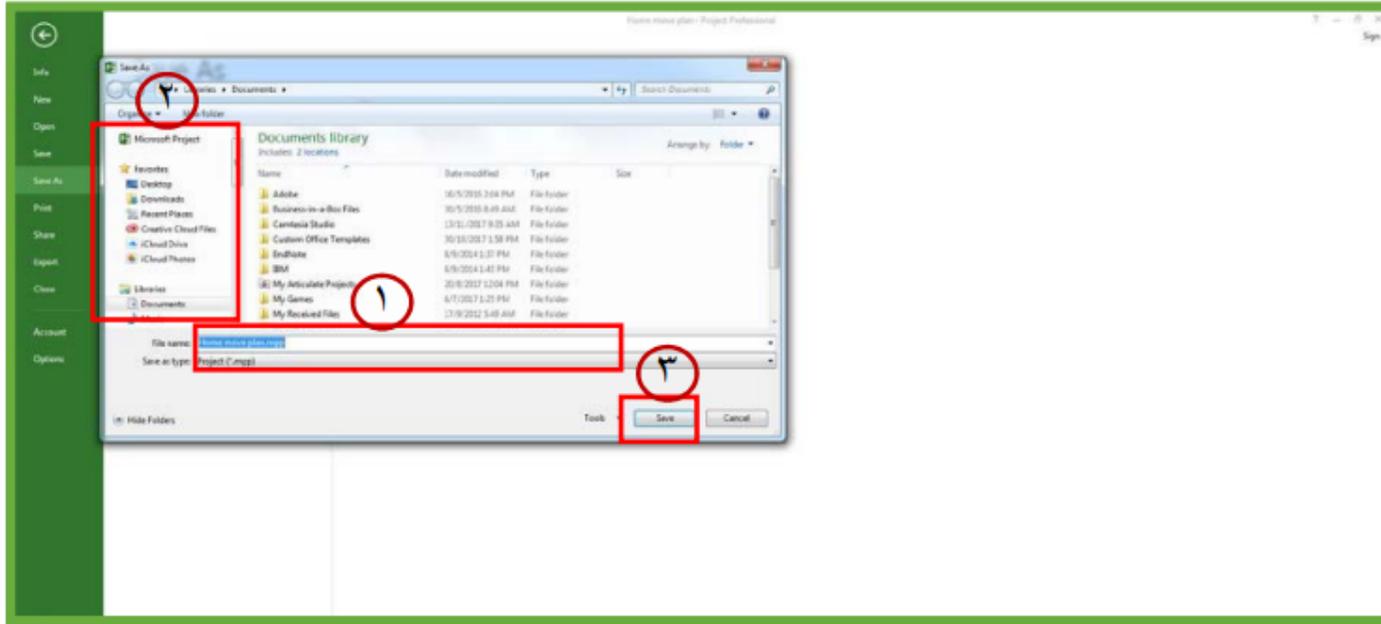
1 قم باختيار (computer)



1 قم بالضغط على زر (browse) سوف تفتح لك شاشة لتحديد اسم ومكان حفظ الملف



1 قم بالضغط على زر (browse) سوف تفتح لك شاشة لتحديد اسم ومكان حفظ الملف



1 قم بكتابة اسم الملف .

2 وقم باختيار مكان حفظ الملف من القائمة على اليسار

3 ثم بعد ذلك قم بالضغط على زر (save)