

# دليل تثبيت ماثماتيكا

كيف تقوم بتثبيت ماثماتيكا على جهاز ويندوز

WOLFRAM RESEARCH

[info@wolfram.co.uk](mailto:info@wolfram.co.uk)

## المتطلبات قبل التثبيت

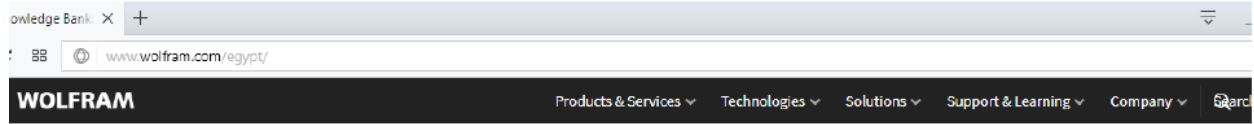
- برنامج قادر على فك الملفات المضغوطة (.zip files).
- مساحة لا تقل عن 13 جيجا بايت على الهارد (9 منهم لماتماتيكا نفسها و 3.5 لبرنامج التثبيت)

## الحصول على برنامج التثبيت

تفحص الصفحة الرئيسي ل(بنك المعرفة + ماتماتيكا) على الانترنت  
تستطيع هذا من خلال البحث على متصفحك عن "Wolfram + EKB" أو الضغط على هذا الرابط

[www.wolfram.com/egypt/](http://www.wolfram.com/egypt/)

ستظهر لك الصفحة التاليه



## WOLFRAM + EGYPTIAN KNOWLEDGE BANK

Empowering People through Computation—Everywhere

In partnership with the Egyptian government, Wolfram Research is pleased to offer all citizens of Egypt free educational access to our famous software Mathematica under the Egyptian Knowledge Bank (EKB) program.

EKB is a groundbreaking project to provide a wide variety of free knowledge and resources to empower the Egyptian people, promoting learning and education at all levels. It is the single largest national education project in Egypt.

Mathematica is the world's leading computational software—like a super calculator and coding language for every kind of math, science and engineering. Five thousand functions enable everything from solving equations to 3D visualization of data and functions to machine learning to building applications.

[Get Your Copy Now](#)

All private individuals, teachers, primary, secondary and further education students and faculty members who are registered users of the EKB can request Mathematica free of charge.

## بوابة ولفرام للمستخدم ("Wolfram User Portal")

ينبغي أن يكون لديك رخصه قبل التثبيت. لتحصل على رخصتك اضغط على احصل على نسختك "Get"

Get Your Copy Now

All private individuals, teachers, primary, secondary and further education students and faculty members who are registered users of the EKB can request Mathematica free of charge.

"Your Copy Now" (كالصوره التاليه)

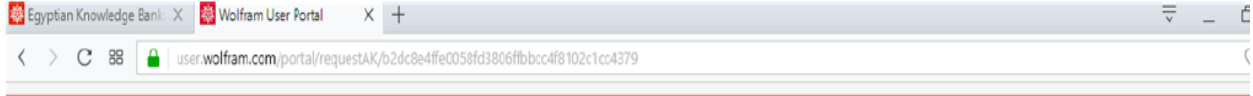
بعد الضغط ستظهر لك صفحه التسجيل على بوابة ولفرام للمستخدم

قم بالتسجيل اذا كان لديك حساب على موقع ولفرام. اذا كنت لا تملك حساب, قم بالضغط على انشاء حساب "Create Account" واتبع الخطوات المطلوبه.

بمجرد التسجيل ستظهر لك وثيقة الحصول على رخصه ولفرام

**ملحوظه:** ما تكتبه في هذه الوثيقه هو ما سيظهر للمسئول عن اعطاءك الرخصه والذي سيقدر من خلاله حقك في أخذ الرخصه أو رفضها ولذلك كن حريصا على ادخال البيانات بشكل سليم ودقيق.

## صفحة الحصول على الرخصة



### Wolfram Activation Key Request Form

Egyptian Knowledge Bank Government of Egypt

Enter your contact information \* Required

NOTE: Please fill out this form in English, with English characters only (no umlauts, accents, or other special characters).

First Name\*

Last Name\*

Email\*

Department\*   
Required: Please select your department.

Notes/Machine Name

Select a product

Product

Version

© 2017 Wolfram | Terms | Privacy

### الاسم والاييميل ("Name and E-mail")

من المفترض أن تجد الأماكن الثلاثة الأولي (الاسم الأول والأخير والاييميل) قد ملأت بنفسها اليأ من البيانات المدخلة في حسابك على موقع ولفرام .

### القسم (Department)

ينبغي ان تملأ هذا فقط بالجامعة أو الشركة التي تنتمي لها. إذا لم تجد مؤسستك موجوده أو اذا كنت لا تنتمي الي شركة او جامعه قم باختيار "Other". ستظهر لك مساحه جديده. املاها بالبيانات الخاصه بمؤسستك مثل ( الاسم , مدرسه ابتدائيه أو اعداديه أو ثانويه أو جامعه..).

## ملاحظات/اسم الكمبيوتر ("Notes/Machine Name")

هنا تكتب اسم المكان الذي تنتمي له كالجامعة أو المدرسة أو الشركة وباختصار سبب طلبك رخصه لبرنامج ماثماتيكا مثل ( أداء الواجب , business , البحث العلمي..). على الأقل ينبغي ان تضع لماذا تريد الرخصه .

## اختيار المنتج ("Product Selection")

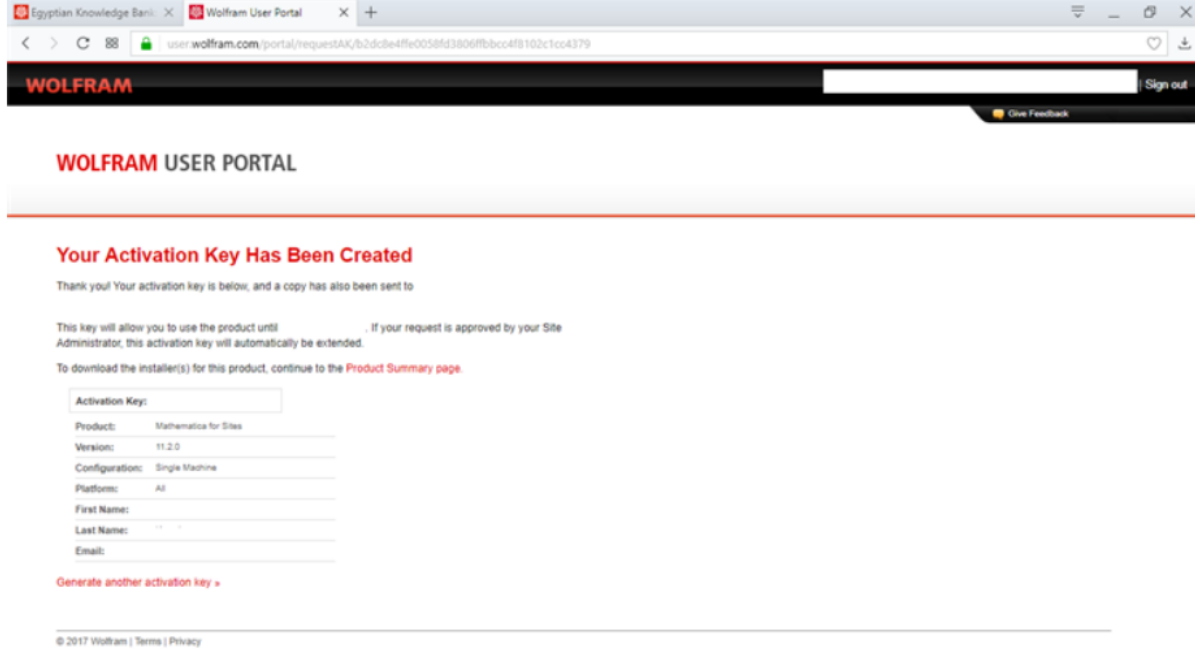
في أغلب الأحيان ستختار (Mathematica For Sites (Single Machine)) وهذا يعني أنك ستستخدم ماثماتيكا فقط لجهازك . إذا كنت تنوي استخدام ماثماتيكا كجزء من شبكة متصله ومتوازيه ستأخذ الاختيار الثاني ("Network Mathematica For Sites") وهو ما سيفتح لك مساحه جديده يطلب فيها عدد أعضاء الشبكة.

## اختيار النسخه ("Version Selection")

ينبغي ان يترك هذا كما هو في طلب أحدث نسخه لماثماتيكا. أما اذا كان طلبك نسخه سابقه ينبغي ان تضع سبب ذلك (في خانة الملاحظات).

## نسختك الجديده

بعد ادخالك لبياناتك الخاصه اضغط على اقرار ("Submit"). إذا تم ادخال البيانات بشكل سليم ستظهر لك صفحة رخصتك الجديده (كالصوره التاليه) . هذه الصفحه تحتوي بيانات عن مفتاح رخصتك ("License Key") والتي سترسل أيضا الى بريدك الالكتروني .



The screenshot shows a web browser window with the URL [user.wolfram.com/portal/requestAK/b2dcbe4fe0058fd3806ffbcca4f8102c1cc4379](https://user.wolfram.com/portal/requestAK/b2dcbe4fe0058fd3806ffbcca4f8102c1cc4379). The page title is "WOLFRAM USER PORTAL". The main heading is "Your Activation Key Has Been Created". Below this, it says "Thank you! Your activation key is below, and a copy has also been sent to". It then explains that the key allows use until a certain date, and if approved by the Site Administrator, it will be extended. It also provides a link to the "Product Summary page" for downloading the installer. The activation key is displayed in a text box, followed by a table of product details:

Activation Key:	
Product:	Mathematics for Sites
Version:	11.2.0
Configuration:	Single Machine
Platform:	All
First Name:	
Last Name:	
Email:	

At the bottom, there is a link "Generate another activation key" and a footer "© 2017 Wolfram | Terms | Privacy".

## تحميل برنامج التثبيت

- الذهاب لصفحة المنتج ("Product Summary")
- للذهاب لصفحة المنتج اضغط على صفحة ملخص المنتج ("Products Summary Page") كالصوره التاليه

This key will allow you to use the product until . If your request is approved by your Site Administrator, this activation key will automatically be extended.

To download the installer(s) for this product, continue to the [Product Summary page](#).

### • صفحة منتجاتي وخدماتي ("My Products and Services")

هنا ستجد تفاصيل عن رخصك لمنتجات ولفرام ( ان وجدت) وأيضا تفاصيل رخصتك الجديده ( هذا مفيد اذا نسيت مفتاح رخصتك أو فقدت بريدك الالكتروني )  
اذا ذهبت لأسفل الصفحه ستجد قائمه بروابط التجميل لبرنامج ماثماتيكا لاننظمه المختلفه ( ويندوز أو لينكس أو ماك)

**ملحوظه:** من الان فصاعدا سنقوم بشرح تفاصيل التثبيت على نظام ويندوز فقط.

اضغط على تحميل ماثماتيكا لنظام ويندوز

## WOLFRAM USER PORTAL

My Profile | **My Products and Services** | About Portal

My Products > **Product Summary** | Premier Service | Support

### Mathematica for Sites

Egyptian Knowledge Bank Government of Egypt

#### Product Information

[View Activation Keys](#)

[Get Downloads](#)

**Product Name:** Mathematica for Sites  
**License:**  
**License Class:** Single Machine  
**Use Class:** Unlimited Academic/Research  
**Processes:** (3) Core/Rendering R, Core/Rendering TR

[License Agreement](#)

#### Site License Summary

**License Expiration:**

**Site License Benefits:**

Premier Service

[Access Benefits](#)

Product Support

[Get Support](#)

Have a question? Contact your Site Administrator.

#### Activation Keys

Enter this key during installation to activate your product.

[View your activation key?](#)  
[How to activate manually?](#)  
[Support resources?](#)

Activation Key (3)	Deactivate	Version	Status	Expiration Date
	<a href="#">X</a>	11.2.0	Pending Activation	
	<a href="#">X</a>	11.2.0	Pending Activation	
	<a href="#">X</a>	11.2.0	Pending Activation	
	<a href="#">X</a>	11.2.0	Pending Activation	

#### Downloads

**Current Version** | Previous Versions

[Installation instructions?](#)  
[Hardware requirements for USB drive?](#)

Product Name	Version	Platform	
Mathematica	11.2.0	Linux	<a href="#">Download</a>
Mathematica	11.2.0	Macintosh	<a href="#">Download</a>
Mathematica	11.2.0	Windows	<a href="#">Download</a>



## بيان التحميل

بمجرد الضغط على زر التحميل سيظهر لك بيان يؤكد لك انك قد اخترت المنتج الصحيح. (أيضا يحتوي البيان على حيز اختيار اذا كنت ستقوم بتحميل ماثماتيكا ببرنامج اخر أو باستخدام محمل ماثماتيكا الخاص).

اضغط على زر ابدأ التحميل ("Start Download"). لتحميل Wolfram Download Manager



## اداري تحميل ماثاماتيكا ("Wolfram Download Manager")

- بدء اداري التحميل

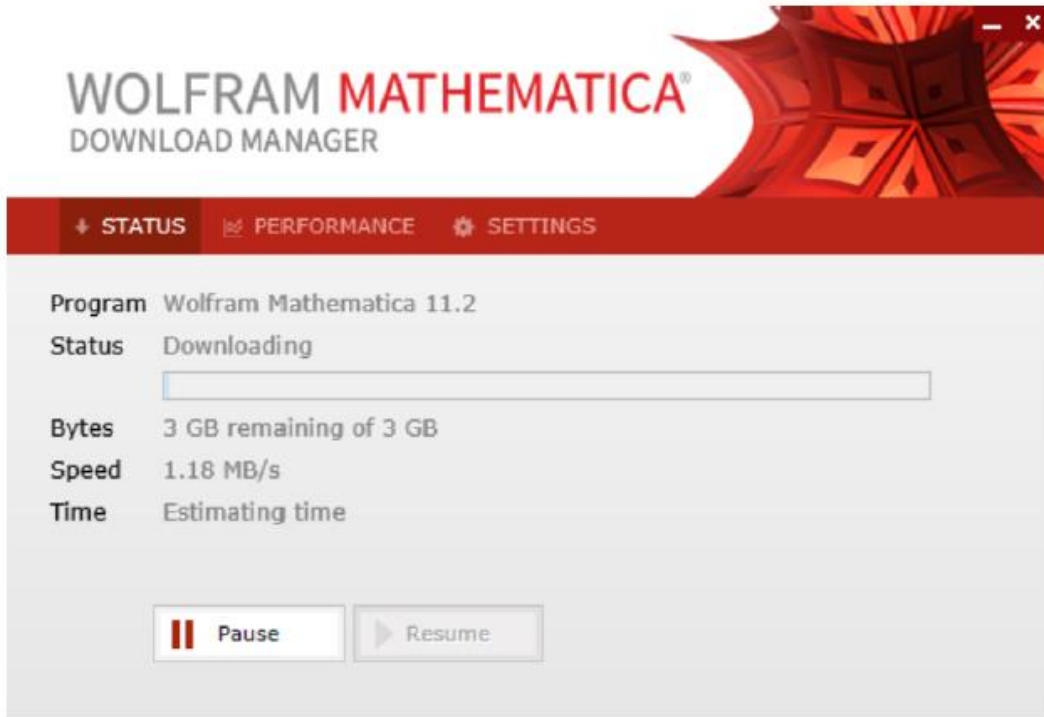
البرنامج الذي حملته موجود في مكانه التقليدي في فولدر ال تحميلات ("Downloads Folder") ستجده يحمل هذا الاسم Mathematica\_X.X.X\_WIN\_DM.exe حيث (X.X.X) ستكون رقم نسختك التي تريد تثبيتها. اضغط على البرنامج مرتين لتبدأ عملية التحميل.

## واجهه برنامج التحميل ("Download Manager")

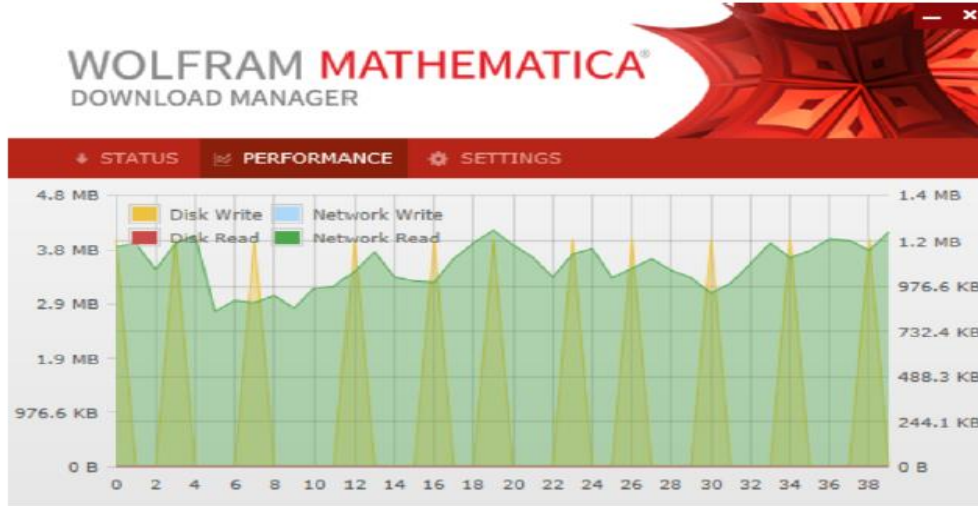
برنامج تحميل ماثماتيكا قد صمم لجعل عملية التحميل سهلة ولتجنب المشاكل الاتيه من كون برنامج ماثماتيكا كبير الحجم نسبيا.

تستطيع من خلال برنامج محمل ماثماتيكا الخاص تعطيل عملية التحميل واعاده تشغيلها مره اخري. ايضا يستطيع معالجة المشاكل الاتيه اذا تم فصل النت مؤقتا أثناء عملية التحميل.

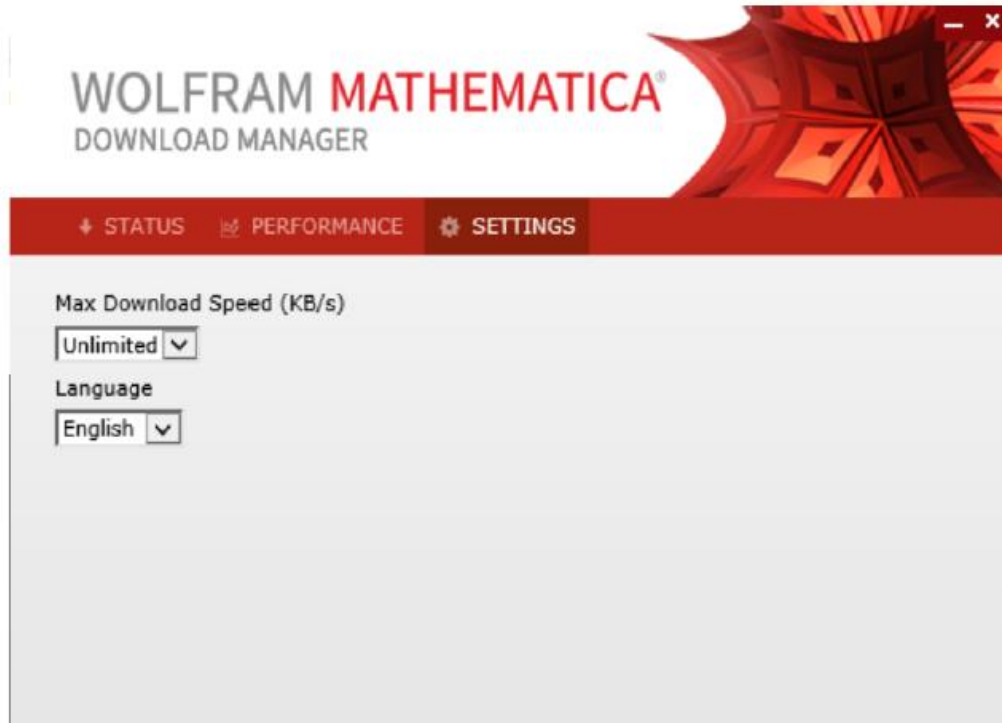
تحتوي واجهة المحمل على ثلاثة قوائم كبري. الأولى ("Status") (انظر بالاسفل) تحتوي بيانات تقدم التحميل. حجم برنامج التثبيت ومقدار الوقت المتوقع لتحميل البرنامج. أيضا يحتوي ازار لتعطيل وعادة استمرار عملية التحميل.



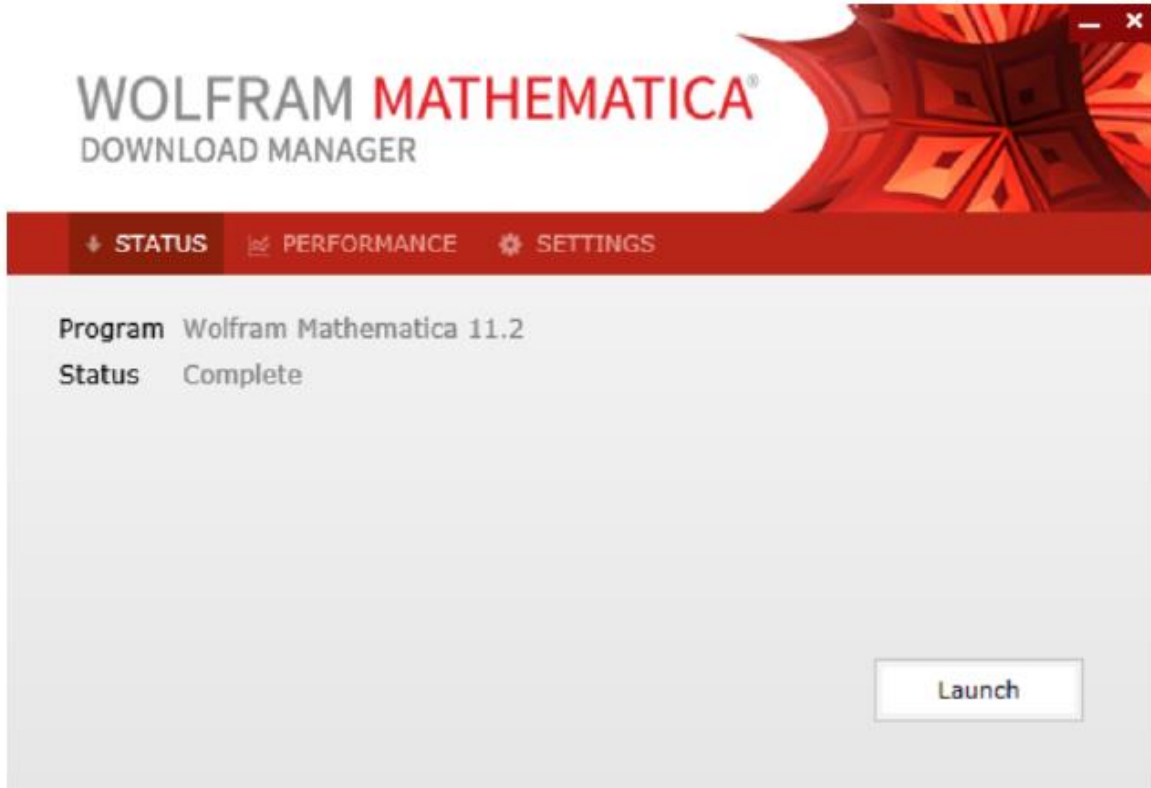
القائمة الثانية ("Performance") ستجد منها بيانات عن سرعة الانترنت وسرعة كتابة البيانات المحمله على الهارد ديسك



القائمة الثالثة ("Settings") من خلالها تستطيع تحديد سرعه التحميل وأيضا تغيير لغة برنامج التحميل




بمجرد انتهاء التحميل ابدأ عملية التثبيت بالضغط على زر ("Launch")



تستطيع التثبيت في أي وقت من الان. في مكان التحميل (وهو فولدر التحميلات "Downloads" عادة) ستجد فولد مسمي M-WIN-L.X.X.X حيث (X.X.X) ستكون رقم نسختك التي تريد تثبيتها.

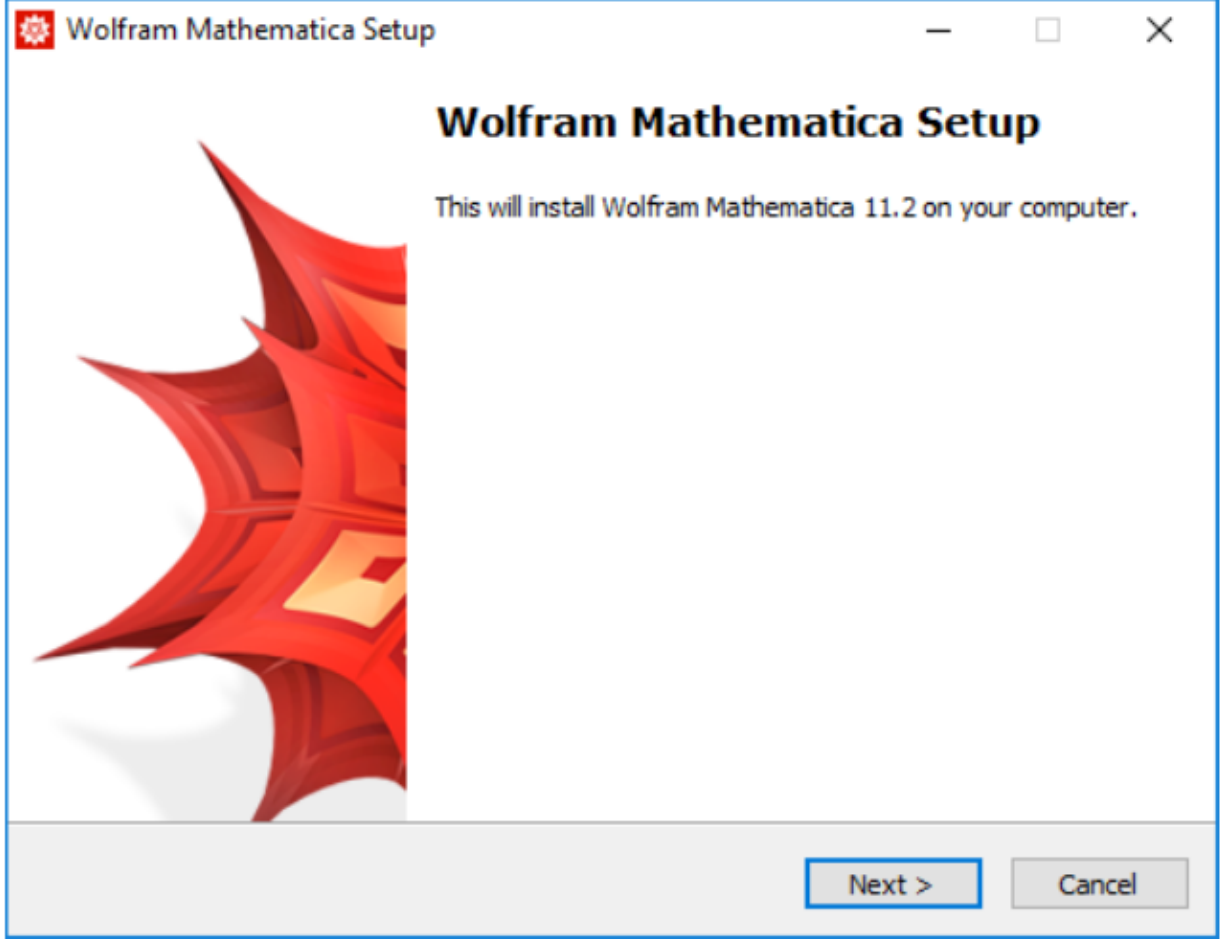
افتح الفولدر واضغط على الملف Setup.exe والذي يحمل شعار ماثماتيكا ذي اللون الأحمر

Name	Date modified	Type	Size
.InstallerID	9/11/2017 12:31 PM	INSTALLERID File	1 KB
 setup	9/11/2017 12:31 PM	Application	2,921 KB
setup-1a.bin	9/11/2017 11:54 AM	BIN File	1,526,382 KB
setup-1b.bin	9/11/2017 12:19 PM	BIN File	1,529,297 KB
setup-1c.bin	9/11/2017 12:31 PM	BIN File	427,994 KB

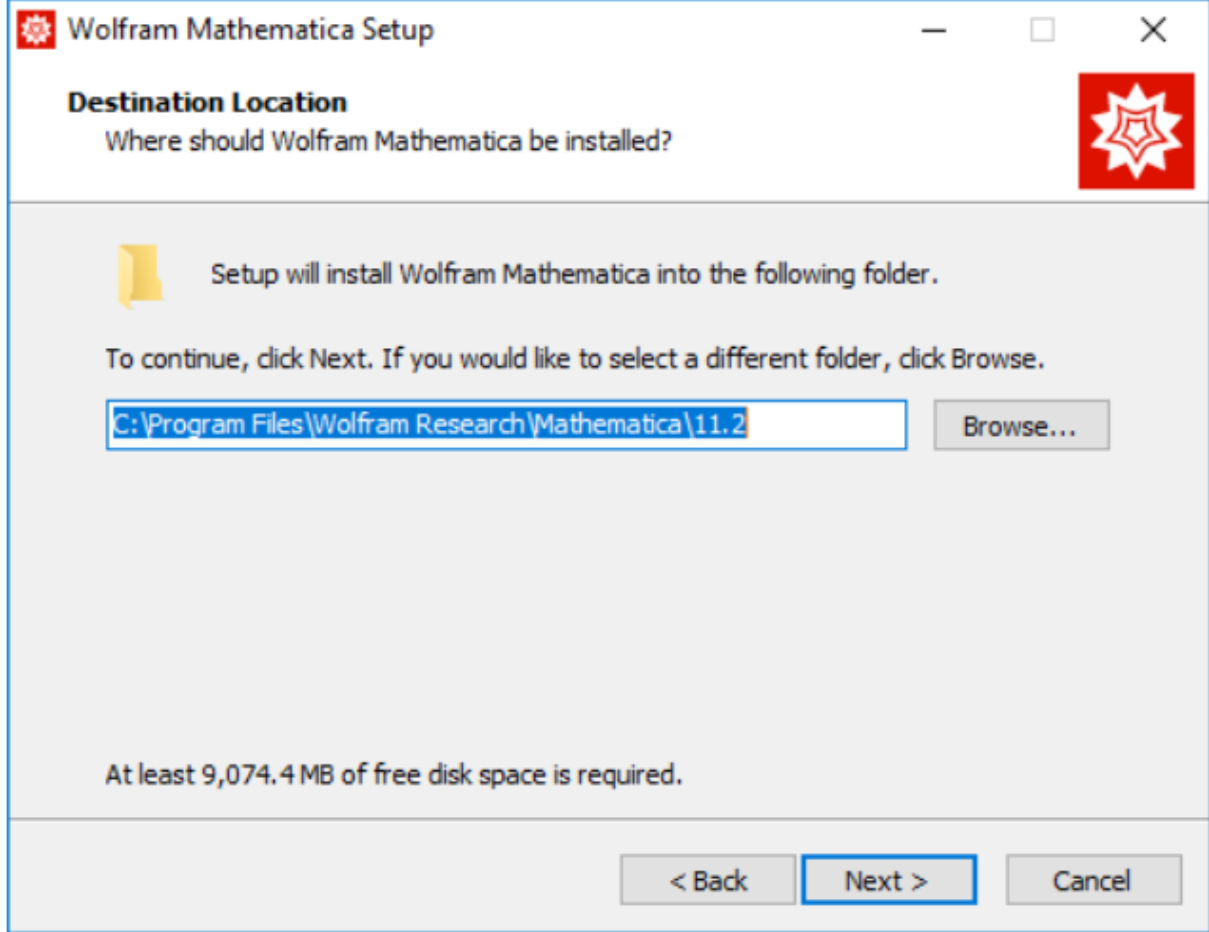
## تثبيت ماثماتيكا

### • تثبيت ("Install")

سيرشذك برنامج التثبيت خطوه بخطوه لعملية تثبيت برنامج ماثماتيكا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. أول شيء سيظهر لك هو فقط لتأكيد انك تقوم بتثبيت ماثماتيكا الان . عندما تصبح مستعدا اضغط ("Next")

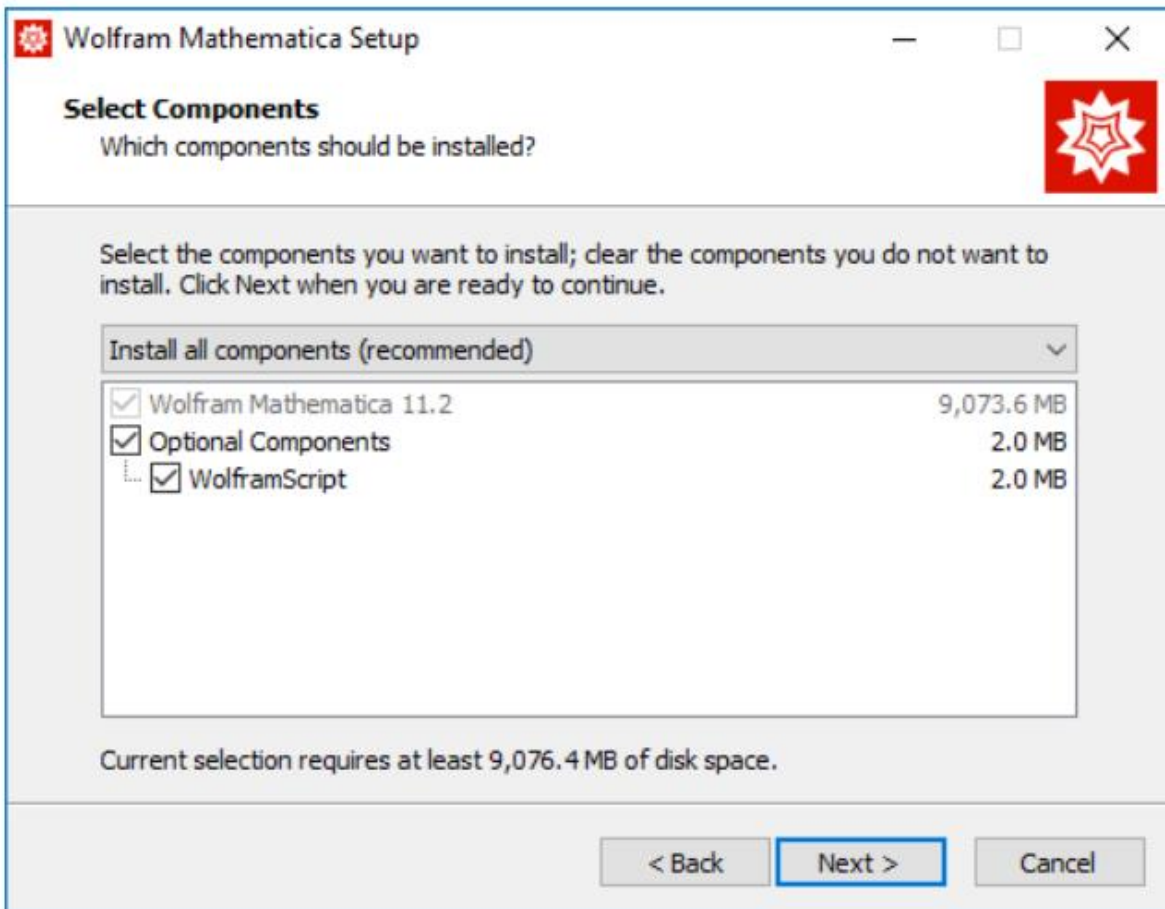


ستظهر لك بعد هذا صفحه تختار منها أين ستثبت ماثماتيكا.  
نحن نوصي بأن تترك مكان التثبيت كما هو. يمكنك تغييره بالضغط على ("Browse"). في أي مكان  
ستختار يجب ان يكون فيه مساحه خاليه لاتقل عن 9.1 جيجا بايت.  
بمجرد اختيار مكان التثبيت اضغط على ("Next") بعد ذلك.



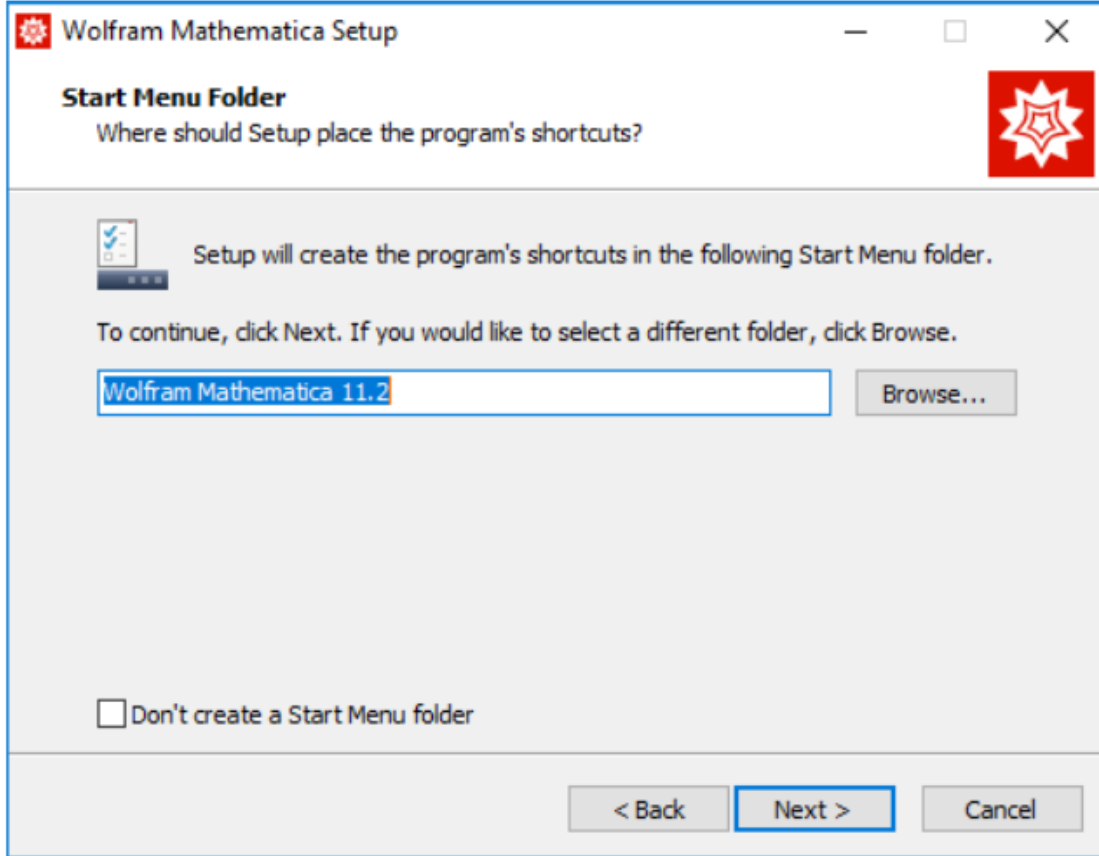
الصفحة التاليه ستسألك عن رغبتك في تثبيت ("Wolfram Script") يمكنك اختياره أو رفضه لكننا نوصي باختياره حيث يوفر وسيله اخرى للتعامل مع لغه ولفرام (في هذه الحاله من خلال ال "Command Line Terminal").

اضغط علي ("Next") بعد ذلك.

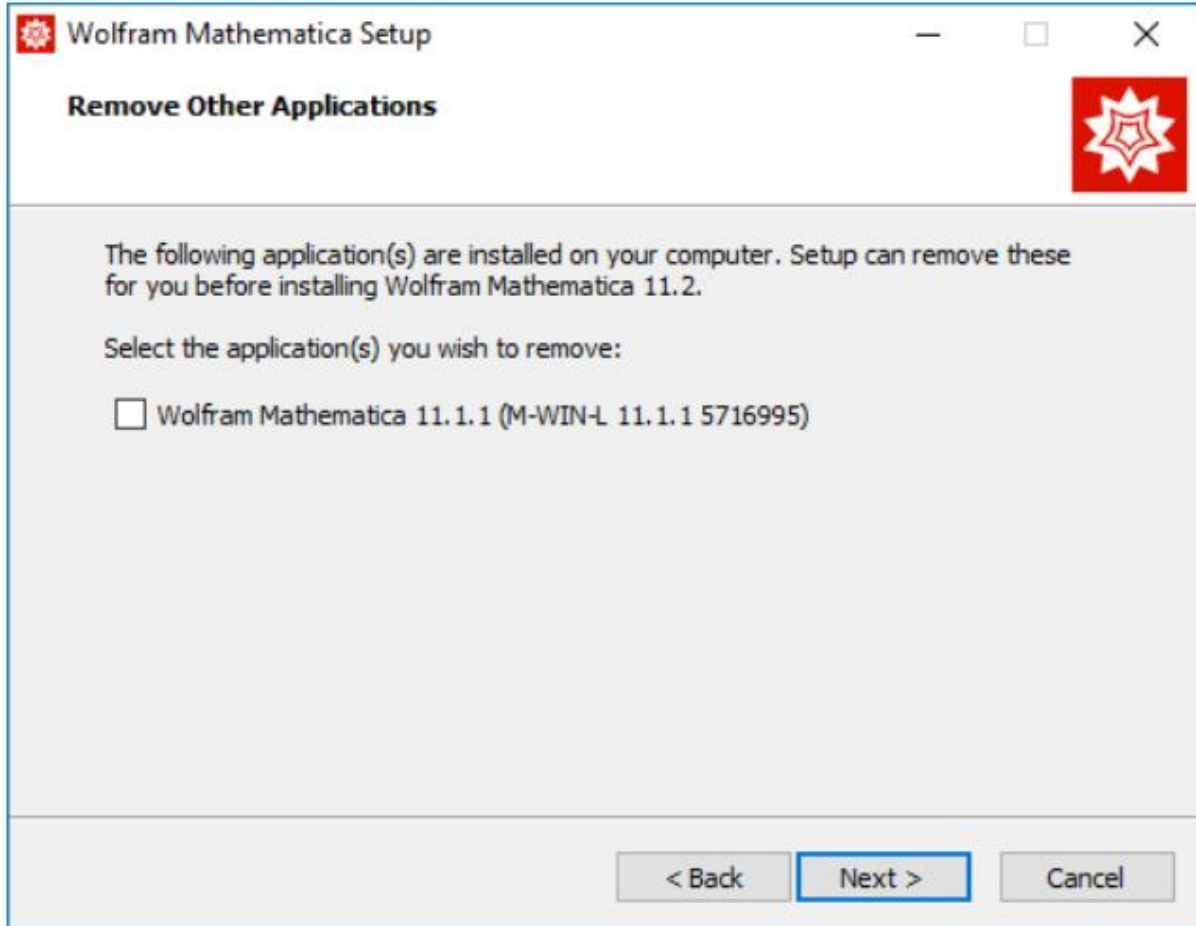




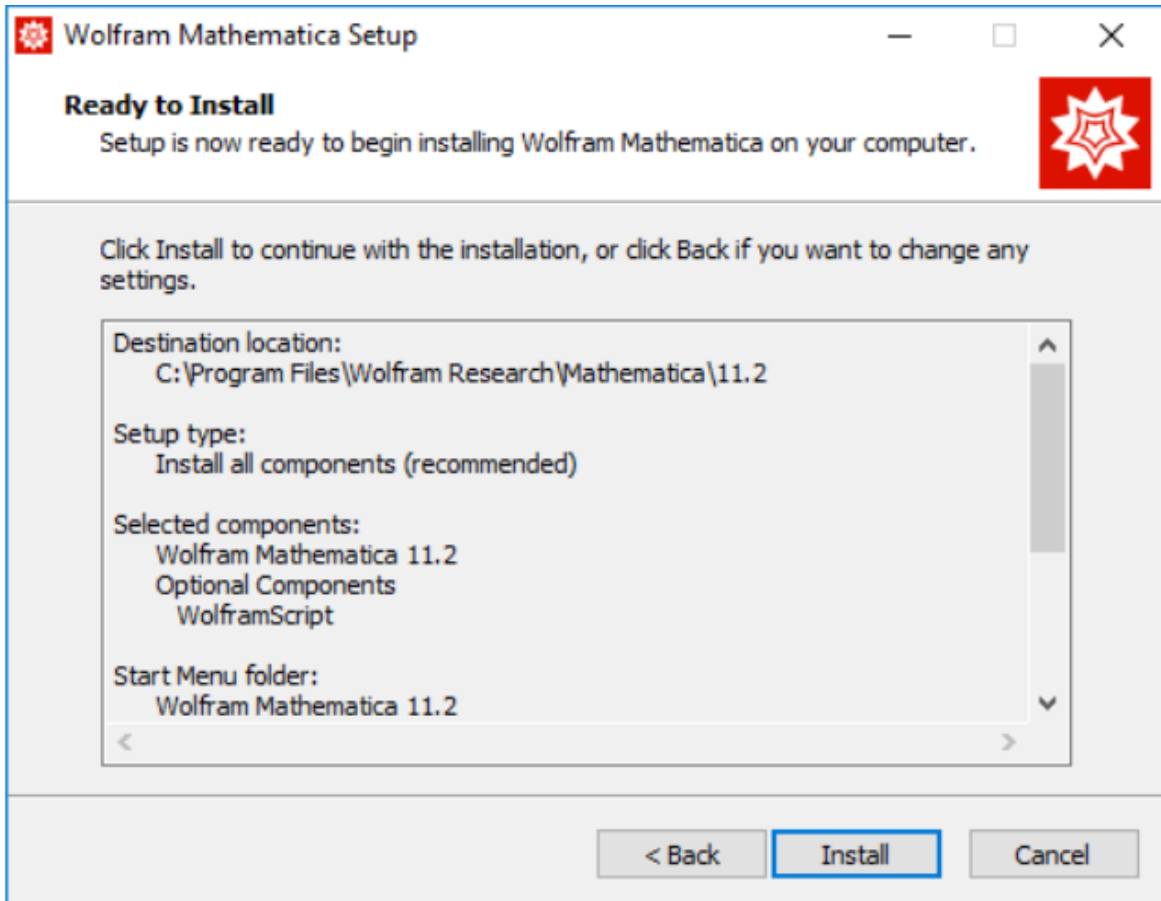
الصفحة التاليه باختيار اسم فولدر ماثماتيكا في قائمة البدء ("Start Menu"). اذا كنت لا تريد انشاء فولدر جديد في قائمة البدء قم بالتأشير على "Don't create a Start Menu folder" اضعط على ("Next") بعد ذلك.



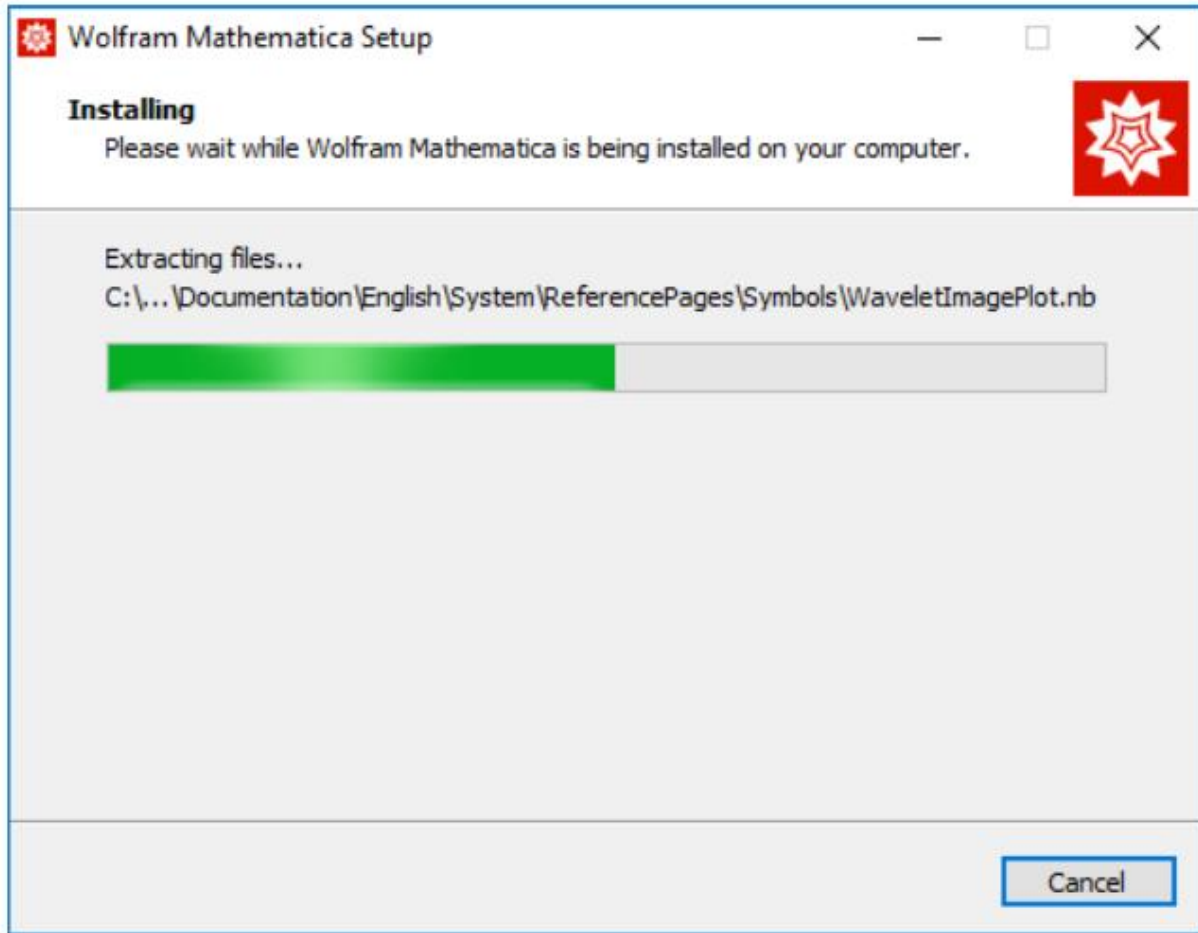
الصفحة التاليه ستسألك عن رغبتك في ازالة النسخه القديمه المثبتة على جهازك . نوصي بفعل هذا حيث يوفر لك مساحه تخزين وأيضا يحميك من مشاكل التلائم بين النسخه القديمه والجديده على جهازك. قم بالتأشير اذا أردت ذلك ثم اضغط على ("Next")



الصفحة التاليه تحتوى على ملخص اختياراتك السابقه. اضغط على Back اذا اردت تعديل اي منها.  
اضغط على Install لبدء عملية التثبيت.

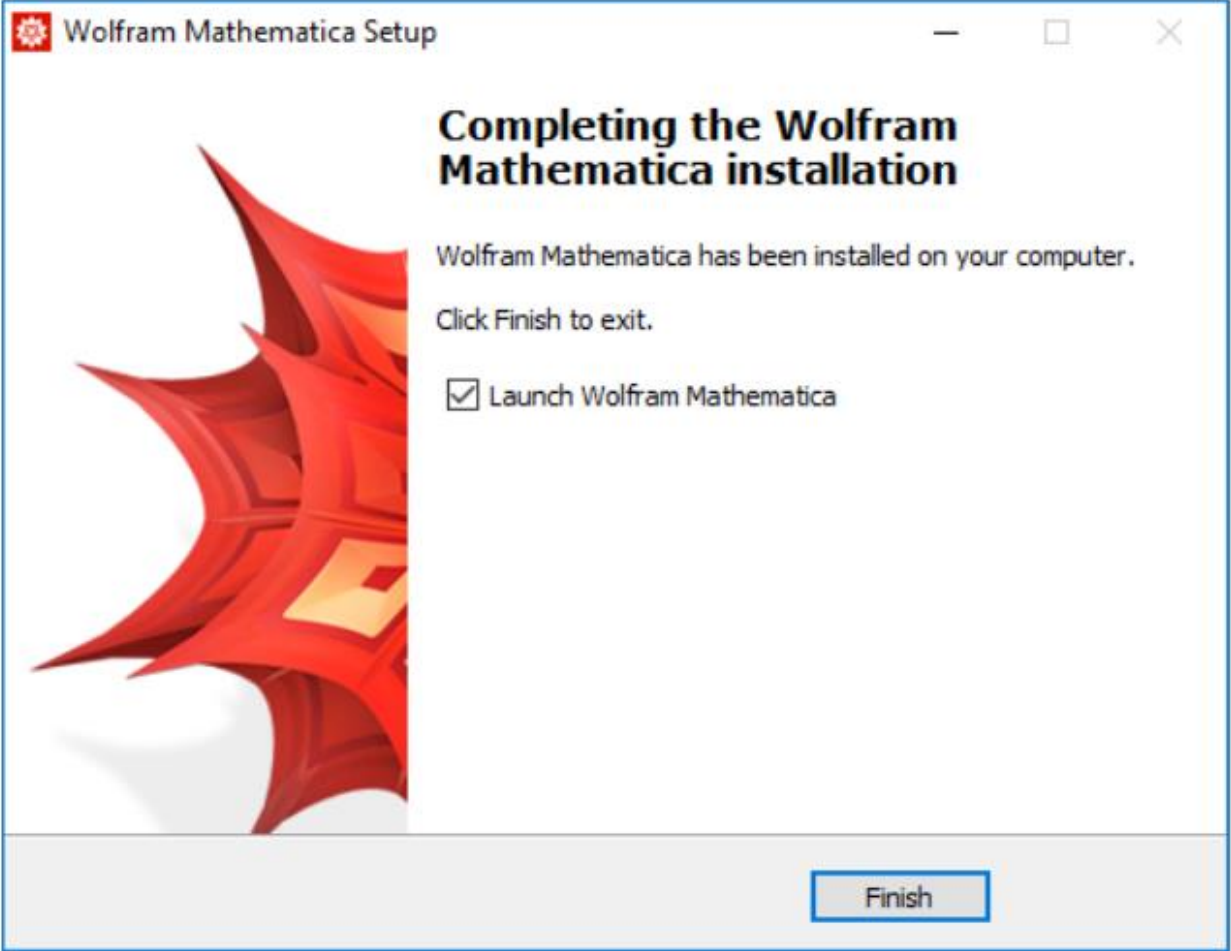


الصفحة التاليه تحتوي على عمود بخبرك عن تقدم عملية التثبيت. اذا أردت الغاء عملية التثبيت في اي لحظه اضغط على "Cancel"



بمجرد انتهاء عملية التثبيت اضغط على Finish . قم بالتأشير على (Launch Wolfram Mathematica) اذا اردت بدء تشغيل ماثماتيكا الان.

يمكنك بدء تشغيل ماثماتيكا في وقت لاحق بالضغط على شعار ماثماتيكا من خلال البحث عن ماثماتيكا في ال ("Start Menu") او الضغط على شعار ماثماتيكا على الديسك توب.



## تفعيل ماثماتيكا

في المرة الأولى لتشغيل ماثماتيكا ستظهر لك صفحة تسألك عن ادخل مفتاح التفعيل ("Activation Key")

Wolfram Product Activation ×

# WOLFRAM MATHEMATICA 11

---


**Activate online**

Type your Activation Key below and click the Activate button.

Activation Key   
(XXXX-XXXX-XXXXXX)

[What is online activation? »](#)  
[Wolfram Privacy Policy »](#)

يمكنك ايجاد مفتاح التنفيعل علي بريدك الالكتروني مرسل لك أو من خلال صفحة منتجك وخدماتك على موقع ولفرام.

 **Wolfram Customer Support** info@wolfram.co.uk via wolfram.com

to me ▾

Dear

Your request for an activation key for Mathematica for Sites has been submitted for approval to your organization's Site License Administrator. You have been temporarily assigned the following activation key for Mathematica for Sites:

Activation Key: XXXXX-XXXX-XXXXXX  
Product: Mathematica for Sites 11.2.0.0  
Platform: All

This key will allow you to use the product until . If your request is approved, this activation key will automatically be extended. To download your product from the Wolfram User Portal, go to:

If you do not have a Wolfram ID to sign in to the Wolfram User Portal, you can create one. Please use as your Wolfram ID to access your product download.

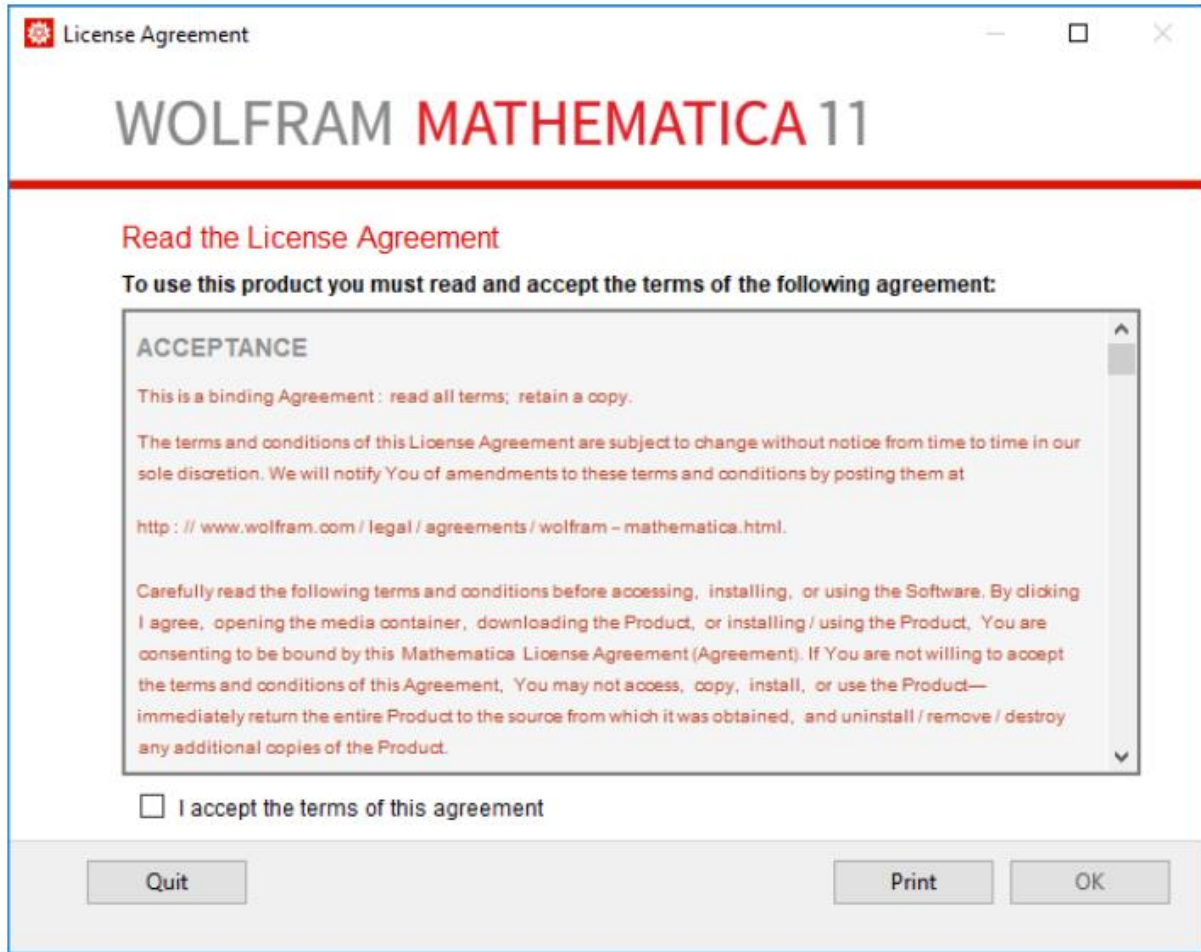
If you have any questions or need further assistance, please contact your organization's Site License Administrator, listed in the Wolfram User Portal, or email us at [info@wolfram.co.uk](mailto:info@wolfram.co.uk).

Sincerely,

Wolfram Research Europe Ltd.  
The Wolfram Centre  
Lower Road, Long Hanborough  
Oxfordshire OX29 8FD  
United Kingdom  
+44-(0)1993-883400  
fax: +44-(0)1993-883800

بمجرد ادخال مفتاح التفعيل في مكانه ستظهر لك صفحة اتفاق رخصه ماثماتيكا. اذا اردت نسخها اضغط على ("Print")

اقرا الاتفاق اذا كنت موافق اضغط على I accept the terms of this agreement  
اذا لم تكن موافقا لا يمكن بدء استخدام ماثماتيكا!.



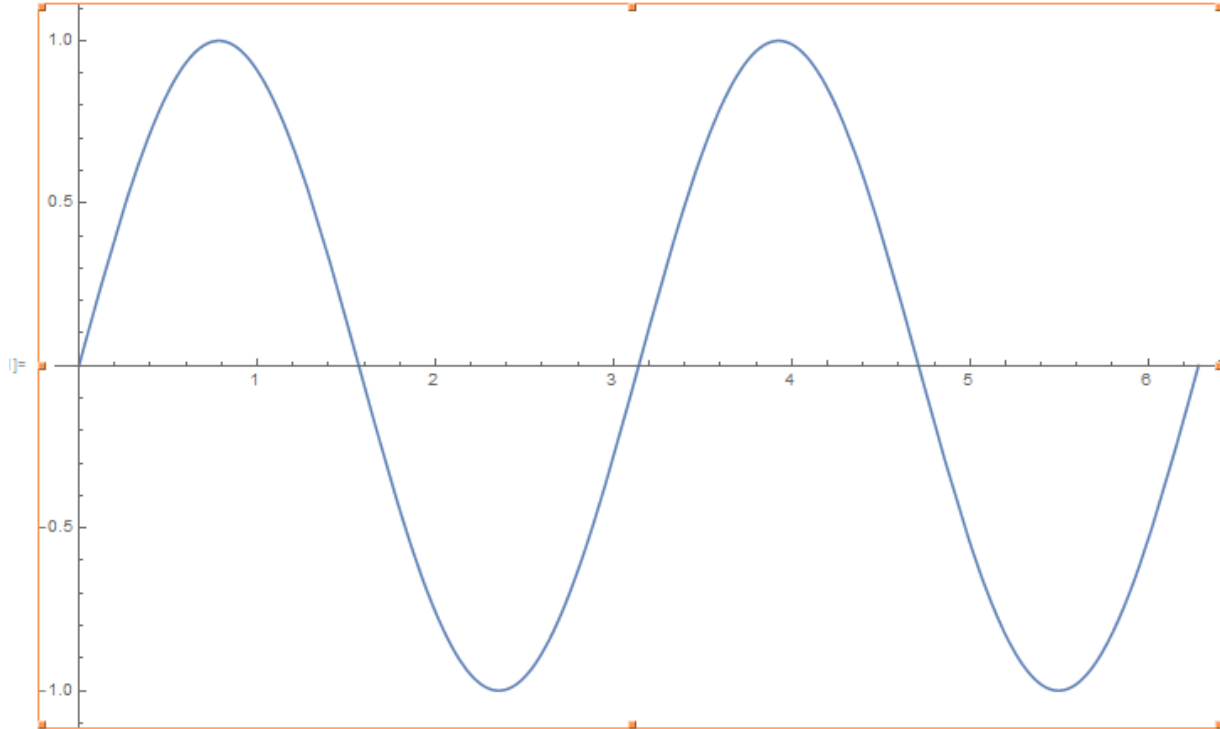


بعد الموافقه ستخفي صفحه الموافقه على الشروط وستظهر لك صفحه ترحيب من ماثماتيكا.  
يمكنك الان استخدام نسختك الجديده المفعله من ماثماتيكا

The screenshot shows the Wolfram Mathematica 11.2.0.0 web interface. At the top, there is a yellow banner with a warning icon and the text: "Your license will expire on: [blank] . When your organization's license is renewed, your license may be extended automatically. For more information, contact Wolfram Research." Below this is a "SIGN IN to access your Wolfram Cloud files..." button. A "New Document" button is also visible. The main area features the "WOLFRAM MATHEMATICA 11" logo with "Version: 11.2.0.0" below it. At the bottom, there are three icons: "Documentation", "Wolfram Community", and "Resources". On the left side, there is a "RECENT FILES" section with "Open..." and "Open from Cloud..." options. A "Show" button is located at the bottom right.

يمكنك الان أن تفتح ال notebook وتبدأ في استخدام ماثماتيكا

```
In[ ]:= Plot[Sin[2 x], {x, 0, 2 π}]
```



## تحتاج المساعده لاستخدام ماثماتيكا

### Wolfram Documentation Center

اذا كنت تحتاج مساعده في عمليه التثبيت تستطيع ايجادها هنا وأيضا هنا معلومات عن لغة ماثماتيكا وكيفيه استخدام لغة ولفرام.

### Wolfram Quick Answers

اذا لم تجد بال Documentation ما تريد. يمكنك ان تجد هنا الأسئلة الشائعه واجابتها.

[/http://www.wolfram.com/support](http://www.wolfram.com/support)

### Customer Support

للأسئله الفنيه يمكنك ان ترسل الي الدعم الفني على البريد التالي [info@wolfram.co.uk](mailto:info@wolfram.co.uk).

### Wolfram Community

اذا كنت حتي الان لا تستطيع ان تجد ما تبحث عنه فهناك مجتمع نشط على الانترنت يقوم بنشر معلومات في مواضيع مختلفه كثيره عن ماثماتيكا على الانترنت. يمكنك ايجاده هنا

<http://community.wolfram.com>