

Installation Guide
How to Install Mathematica on Windows,
macOS and Linux

WOLFRAM RESEARCH

Info@wolfram.co.uk

Thank you for registering for Mathematica through the Egyptian Knowledge Bank.

شكرا جزيلاً للتسجيل في ماثيماتيكاً من خلال بنك المعرفة المصري

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.

بالتعاون مع الحكومة المصرية، تسعد شركة وولفرام البحثية بتقديم نسخه تعليمية مجانية للبرنامج الخاص بنا ماثيماتيكاً وذلك تحت اشراف برنامج بنك المعرفة المصري

The following instructions are for Windows. For instructions on installing Mathematica with another operating system, please see our guides for [macOS](#) and [Linux](#).

فيما يلي التعليمات الخاصة بنظام التشغيل ويندوز. أما فيما يتعلق بالتعليمات الخاصة بتثبيت ماثيماتيكاً باستخدام نظام تشغيل اخر، من فضلك الرجوع الى ارشاداتنا الخاصة بـ

[Linux](#) و [macOS](#).

This guide is accurate as of 25 October 2021.

تم تحرير دليل الاستخدام الحالي بتاريخ ٢٥ أكتوبر ٢٠٢١

Content

	المحتوى
General Requirements before Installing.....	4
	متطلبات عامه لابد من أخذها في الاعتبار قبل تثبيت البرنامج
Hardware Specifications	4
	مواصفات البرنامج
Available Platforms	4
	المنصات المتاحة
General Steps for Getting Mathematica.....	5
	خطوات عامه للحصول على برنامج ماثيماتيكا
Step 1: Sign In or Sign Up for Mathematica.....	6
	الخطوة الأولى: تسجيل الدخول لـ ماثيماتيكا او عمل اشتراك جديد
Step 2: Request Your Mathematica License Activation Key	9
	الخطوة الثانية: طلب كود تفعيل رخصة برنامج ماثيماتيكا الخاصة بك
Step 3: Download Mathematica	12
	الخطوة الثالثة: تحميل برنامج ماثيماتيكا
Step 4: Install Mathematica	16
	الخطوة الرابعة: عملية تثبيت برنامج ماثيماتيكا
Step 5: Activate Your Mathematica License	22
	الخطوة الخامسة: تفعيل رخصة برنامج ماثيماتيكا الخاصة بك
FAQ.....	24
	الأسئلة المتكرر السؤال عنها
How Do I Get Started with Mathematica?.....	24
	كيفية البدء في استخدام برنامج ماثيماتيكا

General Requirements before Installing

متطلبات عامه لابد من أخذها في الاعتبار قبل تثبيت البرنامج

Hardware Specifications

مواصفات البرنامج

- Processor: x86-64 compatible CPU

المعالج: أن يكون متوافق مع وحدة المعالجة المركزية x86-64

- Disk Space: 19 GB

مساحة القرص: 19 GB

- System Memory (RAM): 4 GB+ recommended

ذاكرة النظام (الرامات : الذاكرة العشوائية في الحاسب الالى)

- Internet Access: Required in order to use online data sources from the Wolfram Knowledgebase

توصيل الإنترنت بجهاز الحاسب الالى: هذا مطلوب من أجل استخدام مصادر البيانات عبر الإنترنت من خلال قاعدة المعرفة الخاصة ب وولفرام

Available Platforms

المنصات المتاحة لتثبيت البرنامج



Windows



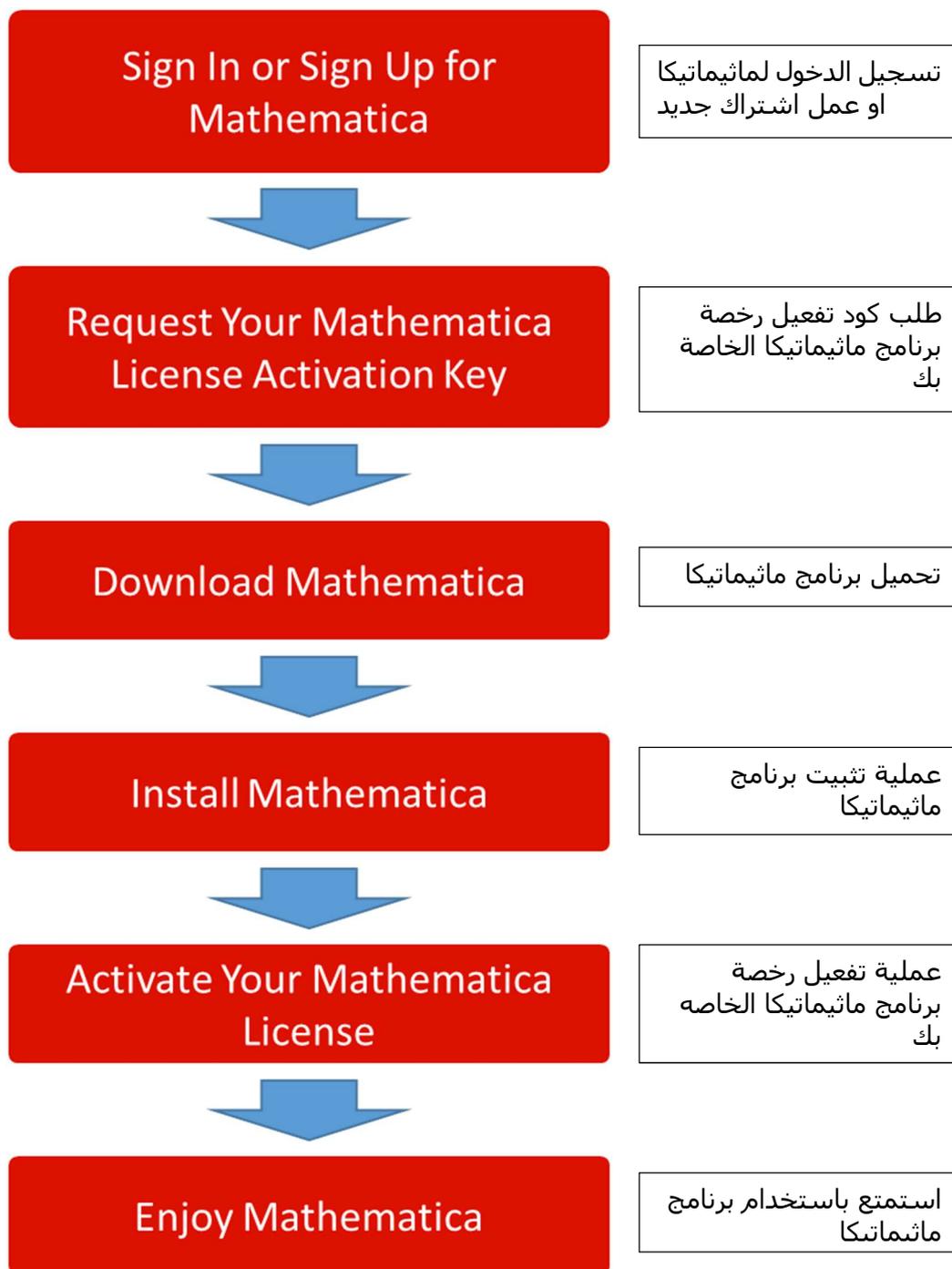
macOS



Linux

General Steps for Getting Mathematica

خطوات عامه للحصول على برنامج ماثيماتكا



Step 1: Sign In or Sign Up for Mathematica

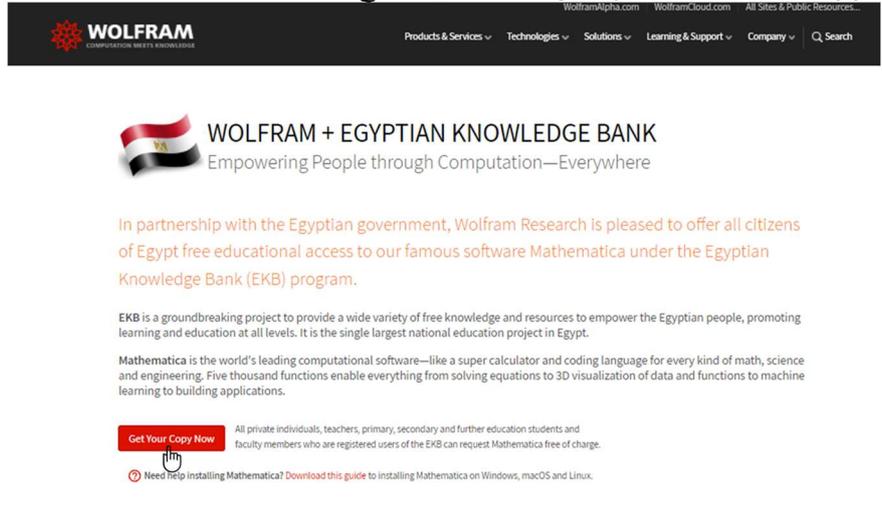
الخطوة الأولى: تسجيل الدخول لماتيماتيكا او عمل اشتراك جديد

- 1 Access the webpage <https://www.wolfram.com/egypt>.

<https://www.wolfram.com/egypt> الدخول على الموقع الالكتروني

- 2 Click **Get Your Copy Now**.

اضغط على **Get Your Copy Now** للحصول على نسختك من البرنامج



The screenshot shows the Wolfram website header with the logo and navigation menu. Below the header, there is a section titled 'WOLFRAM + EGYPTIAN KNOWLEDGE BANK' with the tagline 'Empowering People through Computation—Everywhere'. The text describes the partnership with the Egyptian government to offer free access to Mathematica. A red button labeled 'Get Your Copy Now' is highlighted with a mouse cursor. Below the button, there is a link to a guide for installing Mathematica on Windows, macOS, and Linux.

- 3 If you have a Wolfram Account, please directly sign in by typing in your email, clicking continue and filling in your password. Proceed to instruction 8.

إذا كان لديك حساب وولفرام، برجاء قم بتسجيل الدخول مباشرة و ذلك عن طريق كتابة الايميل الخاص بك، ثم قم بالضغط على استمرار، و من بعدها اكتب كلمة السر الخاصة بك. و من هنا يمكنك متابعة تكملة الإجراءات من الخطوة رقم ٨.

- 4 If you don't have a Wolfram ID, please click **Create one** below.

إذا لم يكن لديك حساب خاص ب وولفرام، برجاء الضغط **Create one** كما هو موضح بالصورة التالية



Sign In

Continue

Don't have a Wolfram ID? [Create one.](#)

Steps for creating a new wolfram account

خطوات لانشاء حساب وولفرام جديد

- 5 Please complete the Create a Wolfram ID document using your academic email address, first name and last name, and then provide a password.

١ و الان برجاء تكملة انشاء حساب وولفرام جديد و ذلك بكتابة الايميل الاكاديمي الخاص بك، الاسم الأول، الاسم الأخير، و أخيرا قم بانشاء كلمة السر الخاصة بك من اختيارك.

- 6 Click the box to agree to the terms of service.

٢ قم بالضغط على المربع الصغير للموافقه على شروط الخدمة

- 7 Once completed, click **Create Wolfram ID**.

٣ و بمجرد اكمال هذه البيانات، قم بالضغط على **Create Wolfram ID**.



Create a Wolfram ID

 I agree to the [Terms of Service](#) and the retention of my personal data as described in the [Privacy Policy](#).

Already have a Wolfram ID? [Sign in](#).

Step 2: Request Your Mathematica License Activation Key

الخطوة الثانية: طلب كود تفعيل رخصة برنامج ماثيماتيكا الخاصة بك

- 8 Complete the **Wolfram Activation Key Request Form** with your first name, surname, email you have signed in with and the department you belong to.

٤ قم بتكملة **Wolfram Activation Key Request Form** بكتابة الاسم الأول، الاسم الأخير او اللقب بالاضافة الى الايميل الذي قمت بتسجيل الدخول به و أخيرا القسم الذي تنتمي اليه

- 9 Complete **Notes/Machine Name** with any further information that you believe will support your registration application, as the information you provide will determine if your license request is approved or rejected.

٧ قم بتكملة **Notes/Machine Name**

بأية معلومات من الممكن ان تعتبرها ستدعم التسجيل الخاص بك للبرنامج، و ذلك على أساس ان هذه المعلومه ستحدد ما اذا كان طلب الرخصة المقدم منك سيتم قبولها ام رفضها

Notes example:

مثال خاص ب **Notes** :

I am a first-year student at the University of Cairo, studying physics. I am interested in using Mathematica in modelling.

أنا طالب بالسنة الأولى بجامعة القاهرة، وأقوم بدراسة الفيزياء. و من ضمن اهتماماتي استخدام ماثيماتيكا في النمذجة

Machine Name example:

مثال خاص ب **Machine Name** :

University laptop

جهاز اللاب توب الخاص بالجامعة

- 10 Under **Product**, select Mathematica for Sites (Single Machine).

٦ عند الوصول الى **Product** ، قم باختيار (Mathematica for Sites (Single Machine).

- 11 Under **Version**, select the most recent version of Mathematica. This should be left as it is to request the latest version of Mathematica.

٧ عند الوصول الى **Version**، قم باختيار احدث اصدار من ماثيماتيكا. بالنسبة لهذا الاختيار لا بد من تركه كما هو.

However, if your request is for an older copy of Mathematica (for example, because you have an older computer), please put a reason in the **Notes/Machine Name** box.

و لكن، اذا اردت ان تطلب نسخه اقدم من ماثيماتيكا (و ذلك قد يكون بسبب ان جهاز الكمبيوتر الخاص بك قديم)، من فضلك قم بكتابة سبب في المربع الخاص ب **Notes/Machine Name**.

12 Click **Submit**.

٨ و الان قم بالضغط على **Submit**.

The screenshot shows the 'Wolfram Activation Key Request Form' on the 'WOLFRAM USER PORTAL'. The form is titled 'Enter your contact information' and includes fields for 'First Name', 'Last Name', 'Email', 'Department' (a dropdown menu), and 'Notes/Machine Name'. Below these fields is a 'Select a product' section with 'Product' (Mathematica for Sites - Single Machine) and 'Version' (12.3.1) dropdown menus. A red 'Submit' button is at the bottom left. A 'Chat with us' button is at the bottom right. The form is set against a light gray background with a white border.

13 After clicking **Submit**, if all options are answered appropriately, your new license page will appear.

٩ و بعد الضغط على **Submit**، اذا قد تم الاجابه على جميع الخيارات الموجودة بشكل سليم، فان الصفحة الخاصة بالرخصه الجديدة سوف تظهر لك.

Please keep a record of your activation key; alternatively, check your email, as you should also receive an email with the activation key.

١٠ برجاء الاحتفاظ بكود التنفيعل الخاص بك، او بديلا عن ذلك، يمكنك التحقق من الايميل الخاص بك، حيث انك أيضا ستقوم باستلام كود التنفيعل الخاص بك عن طريق الايميل.

14 To download the installer for this product, click the **Product Summary** page link.

١١ لتحميل المثبت الخاص بهذا المنتج، برجاء الضغط على اللينك الخاص بـ **Product Summary page**.

WOLFRAM USER PORTAL

Your Activation Key Has Been Created

Thank you! Your activation key is below, and a copy has also been sent to User@email.com .

This key will allow you to use the product until October 19, 2021. 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](#).

Activation Key: #####-#####

Product:	Mathematica for Sites
Version:	12.3.1
Configuration:	Single Machine
Platform:	All
First Name:	Test
Last Name:	Test
Email:	User@email.com

[Generate another activation key »](#)

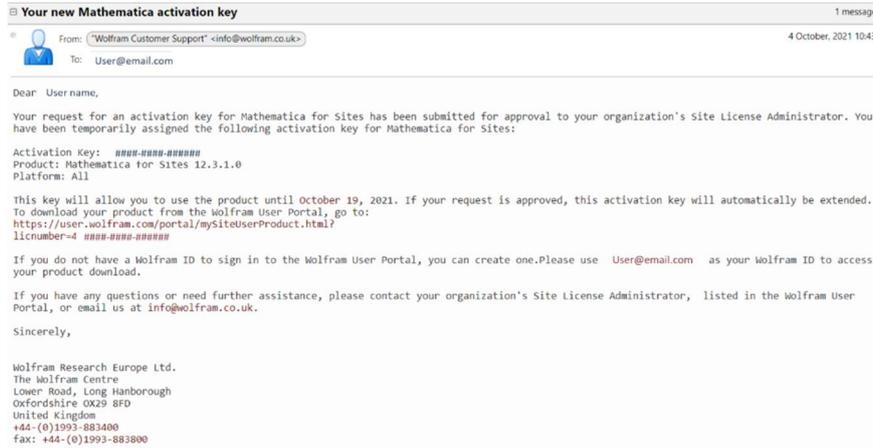
© 2021 Wolfram | [Terms](#) | [Privacy](#) | [Page Data](#) (internal tool)

Alternatively, please check your email and click on the link you receive.

او بشكل بديل، برجاء التحقق من الايميل الخاص بك و من ثم تقوم بالضغط على اللينك الموجود بالاييميل.

Note: This email will have come from info@wolfram.co.uk.

لاحظ أن: هذا الايميل سيتم ارساله من info@wolfram.co.uk.



Please note your activation key will be useable immediately. In the meantime, a member of the Mathematica team will review your registration. Assuming there are no issues, your license will automatically continue beyond the two-week initial period.

برجاء ملاحظة ان كود التفعيل الخاص بك يمكنك استخدامه بشكل فوري. و في الوقت الراهن، سيقوم عضو من أعضاء فريق ماثيماتيك بمراجعة التسجيل الخاص بك. و بفرض انه لا توجد اية عوائق، فان الرخصة الخاصة بك سيتم العمل بها بعد الفترة الأولية و التي تقدر بأسبوعين.

Step 3: Download Mathematica

الخطوة الثالثة: تحميل ماثيماتكا

From this page you will be able to find your activation key and access the links for downloading Mathematica on Windows, macOS or Linux.

بداية من هذه الصفحة فستجد كود التنفيعل الخاص بك و من هنا يمكنك الوصول الى جميع الروابط الخاصه بتحميل ماثيماتكا على

Windows, macOS or Linux

15 For your required platform, go to **Mathematica Express Download** and click **Download**.

بالنسبه للمنصة المطلوبه، برجاء الذهاب الى **Mathematica Express Download** و الضغط على

.Download

Manage Wolfram ID | Give Feedback

WOLFRAM USER PORTAL

My Products and Services | My Site Programs | About Portal | Internal Tools

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 Site-Educational
Processes: Controlling 8
Computing 16

[License agreement >](#)

Site License Summary

License Expiration: Date-Month-Year
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.

[How does activation work? >](#)
[Need to activate manually? >](#)
[System requirements >](#)

Activation Key ?	Deactivate	Version	Status	Expiration Date
###-###-#####	<input checked="" type="checkbox"/>	12.3.1	Awaiting Activation	

Downloads

[Current Version](#) [Previous Versions](#)

[Installation instructions >](#)
[Installation instructions for USB drives >](#)

Product	Version	Express Download	Full Download
Mathematica	12.3.1	Windows macOS for Apple Silicon macOS	Windows macOS for Apple Silicon macOS Linux
Mathematica	12.2.0		Windows Macintosh Linux

© 2021 Wolfram | Terms | Privacy | Page Data (internal tool)

16 Quit any previous installations of Wolfram products that are running on your machine.

يتم غلق أي منتجات وولفرام قد سبق تثبيتها على الجهاز الخاص بك

17 Click **Start Download**.

قم بالضغط على **Start Download**.

Download File Information



Mathematica Express Download

Version:	12.3.1
Platform:	Windows
File Name:	Mathematica_12.3.1_WIN_DLM.exe
File Size:	2.29 MB

MD5 Checksum:

Wolfram Research provides a precomputed MD5 checksum for downloadable files. You can determine that your download was transferred correctly by comparing the precomputed checksum to the checksum of the file you receive. Linux and Mac OS X operating systems include MD5 checksum utilities. Windows users can use a third-party application.

Start Download

Cancel



18 Double-click the Download Manager application or executable icon. The Download Manager will start and automatically begin downloading your product's installer.

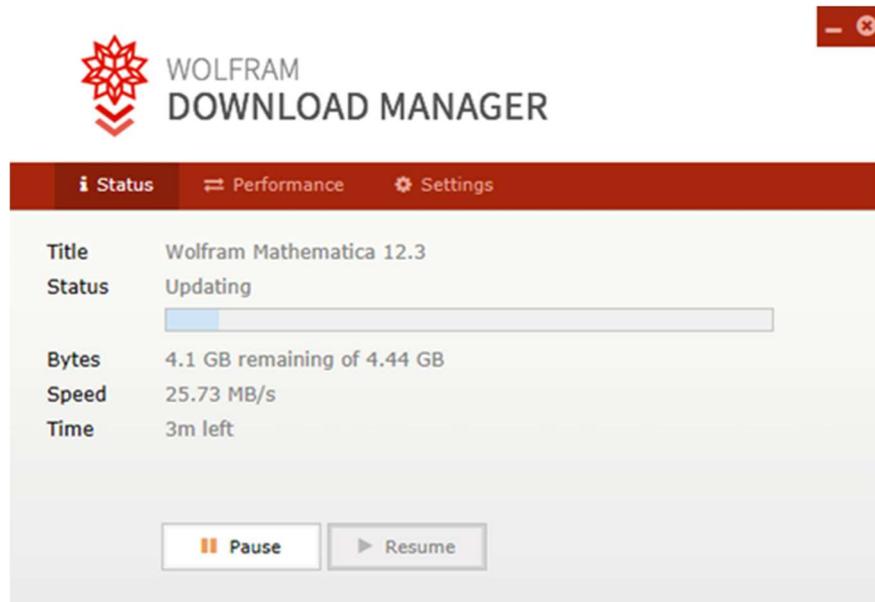
اضغط مرتين على Download Manager application او ايقونة التنفيذ. ومن ثم
الـ Download Manager سيبدأ بشكل تلقائي في تحميل المثبت الخاص بالمنتج الخاص بك.

The Download Manager (DLM) is a lightweight program that downloads the main installer for your Wolfram product, and is designed to prevent issues with downloads over unstable internet connections.

ان (DLM) Download Manager هو عبارة عن برنامج خفيف بحيث يقوم بتحميل المثبت الرئيسي لمنتج وولفرام الخاص بك، و هو مصمم بحيث كل ما يتعلق بالمعوقات الخاصة بالتحميلات المصاحبه للاتصال بالانترنت الغير ثابت

DLMs for purchased products are found in the Wolfram User Portal or Wolfram Account page under **Express Download**. DLMs for free products such as Wolfram Player and Wolfram Engine are found on their respective product pages.

و يمكن إيجاد DLMS ، الخاص بالمنتجات التي تم شراؤها، من خلال بوابة مستخدم وولفرام او من خلال الصفحة الخاصة بحساب وولفرام الخاص بك

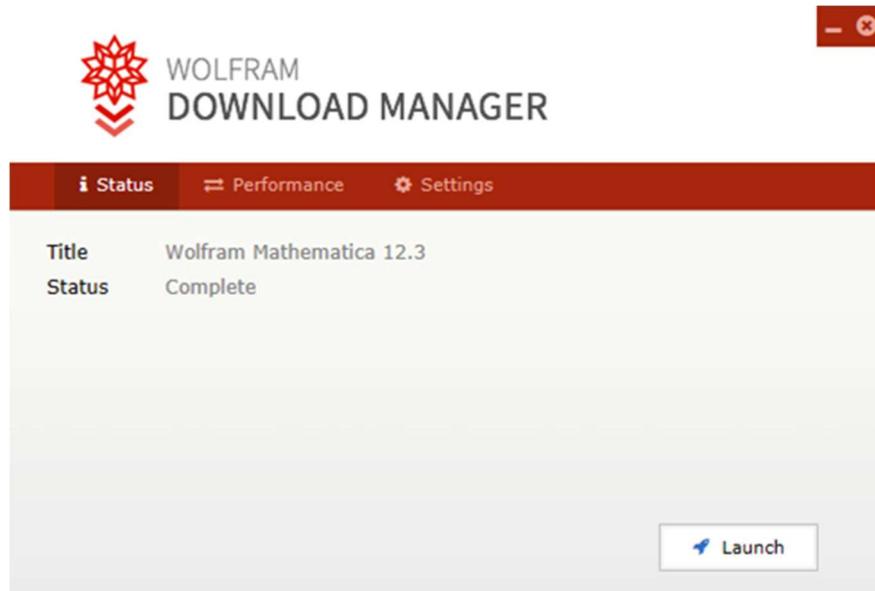


The Download Manager allows for monitoring the progress of the download, as well as pausing it and resuming interrupted or paused downloads.

ان Download Manager يتيح للمستخدم مراقبة حركة التحميل و كذلك إمكانية توقفه و إعادة استكمال عمليات التحميل مرة اخرى

19 Wait for the download to complete and click **Launch**.

انتظر و عند استكمال التحميل اضغط **Launch**.



Step 4: Install Mathematica

الخطوة الرابعة: تثبيت ماثيماتيكا

20 Extract the downloaded ZIP file into a directory.

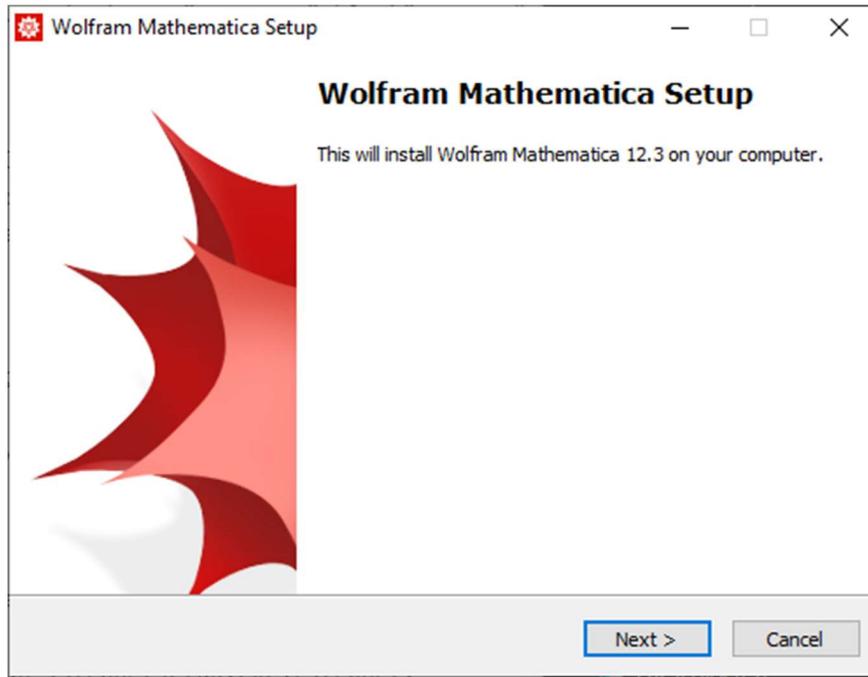
استخرج الملف المضغوط الذي تم تحميله و قم بتوجيهه الى المكان المراد تخزينه به

21 Open the extracted folder and run **setup.exe**. The setup dialog will appear on your screen.

قم بفتح هذا الملف و قم بتشغيل **setup.exe**

22 Click **Next** to begin the installation process.

اضغط على **Next** لبدأ عملية التثبيت

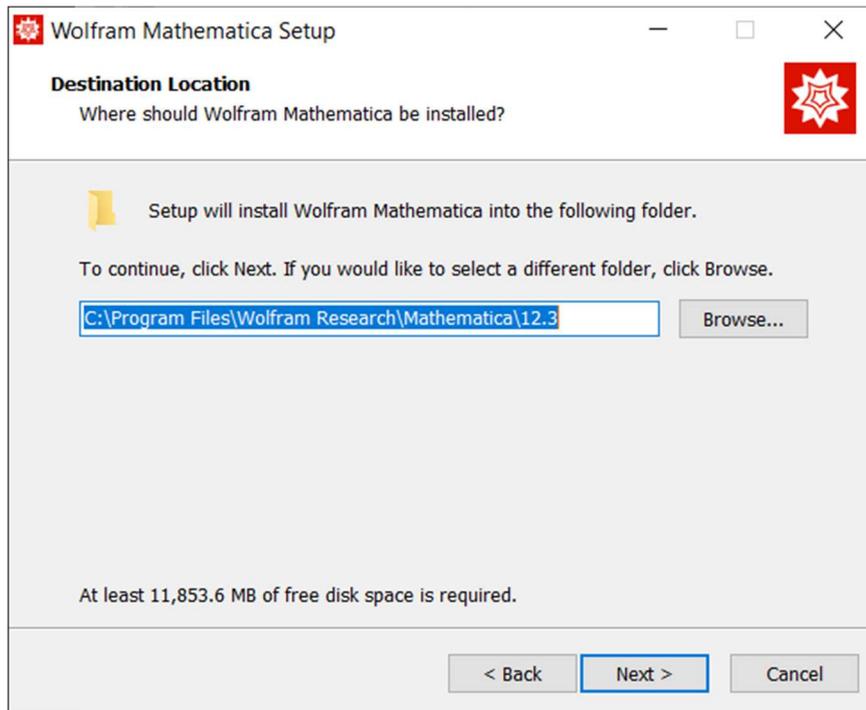


23 Click **Next** to install Mathematica to the default directory.

اضغط على **Next** لتثبيت ماثيماتيكا في المكان الافتراضي الذي ستم فيه عملية التثبيت

To install Mathematica to a different directory, click **Browse** and select the directory. Then click **Next** to continue.

لتثبيت ماثيماتيكا في مكان اخر، اضغط على **Browse** و منها تختار المكان الذي تريده. و من ثم اضغط على **Next** للاستمرار.



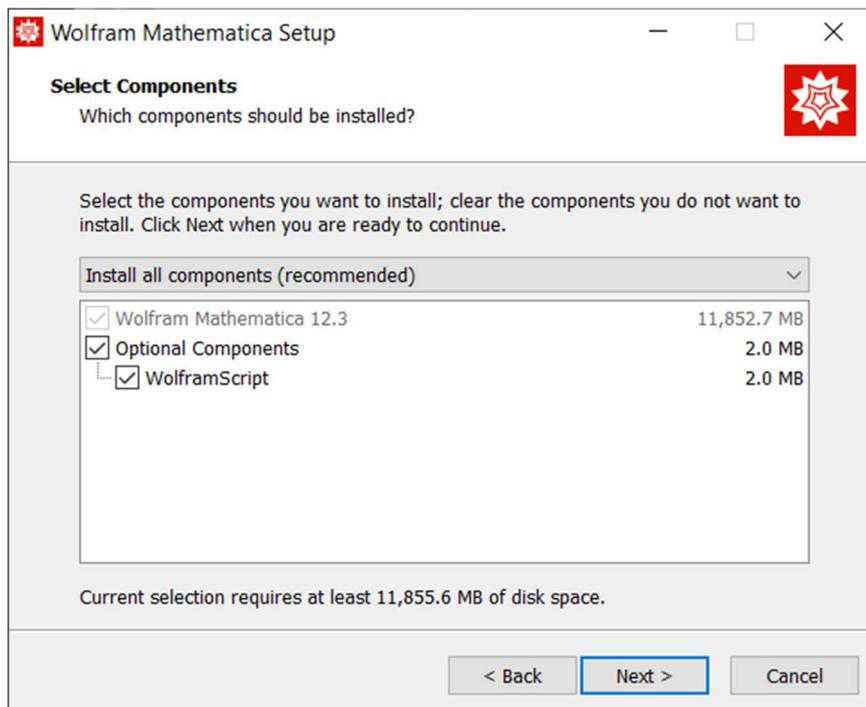
24 Click **Next** to include [WolframScript](#) with your installation.

اضغط **Next** لتتضمن [WolframScript](#) ضمن التثبيت الخاص بك

Or if you prefer not to install the extra components, untick the checkbox next to Optional Components and click **Next** to continue.

أو إذا ما كنت تفضل عدم تثبيت أي إضافات، فستقوم بإزالة علامة صح في المربع الصغير الموجود بجانب Optional Components و من ثم اضغط

Next للاستمرار



25 The installer adds Mathematica shortcuts to the Windows Start Menu in the Wolfram Mathematica folder.

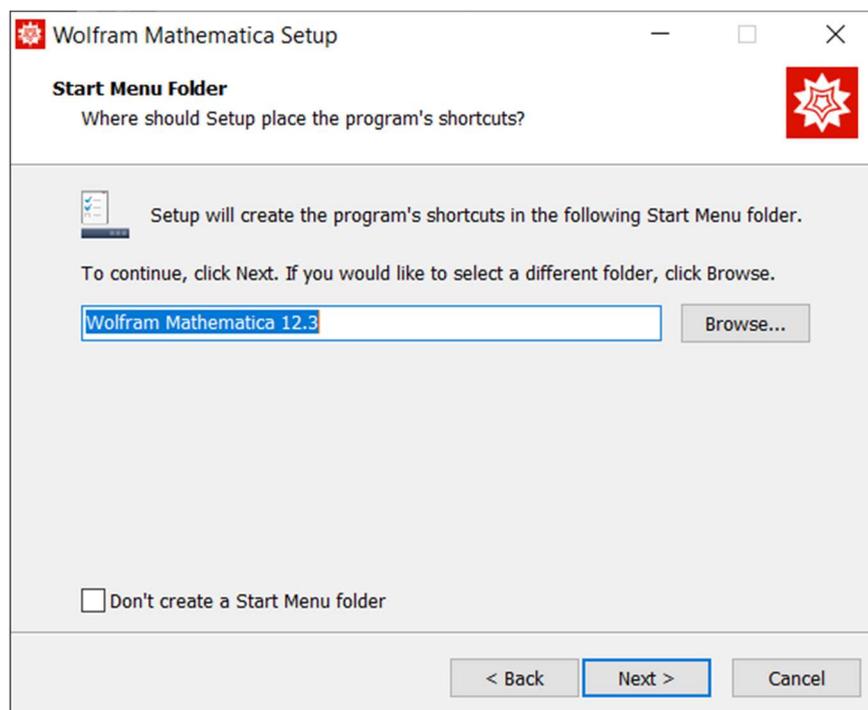
و من هنا يعمل المثبت على إضافة ايقونة مختصرة لماثيماتيكا لقائمة ابدأ الخاصه بنظام ويندوز و ذلك في الملف الخاص بوولفرام ماثيماتيكا.

To make the shortcuts appear in a different folder, click **Browse** and select a file.

لجعل هذه الاختصارات تظهر في ملف مختلف، اضغط **Browse** و قم باختيار ملف

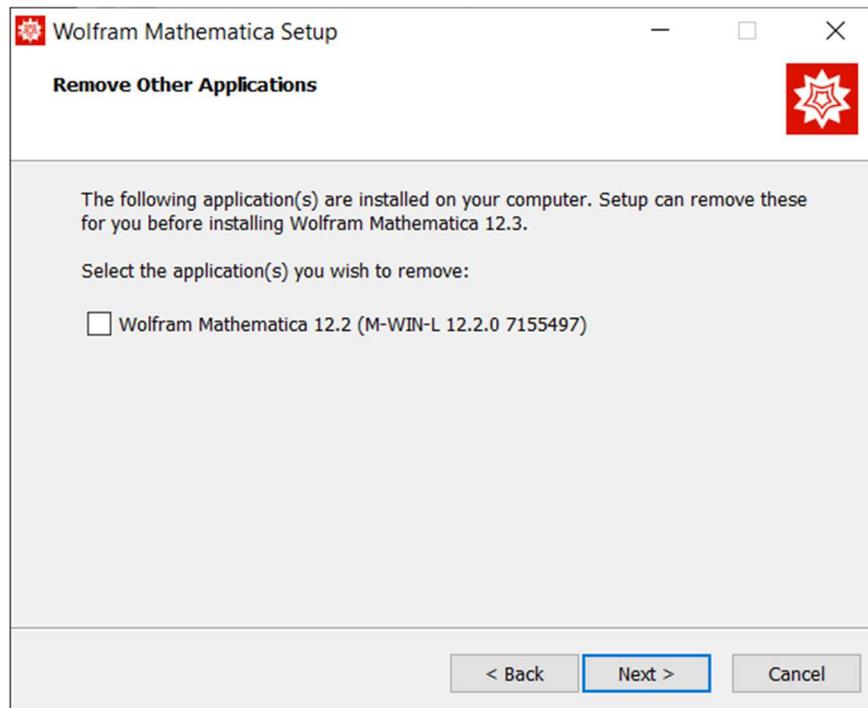
If you prefer not to make a shortcut in the Start Menu, tick the box next to **Don't create a Start Menu folder**. Then click **Next** to continue the installation.

اذا ما كنت تفضل عدم وضع الاختصار في قائمة ابدأ، فقم بوضع علامة صح بجانب **Don't create a Start Menu folder**. ثم اضغط **Next** لاستكمال عملية التثبيت



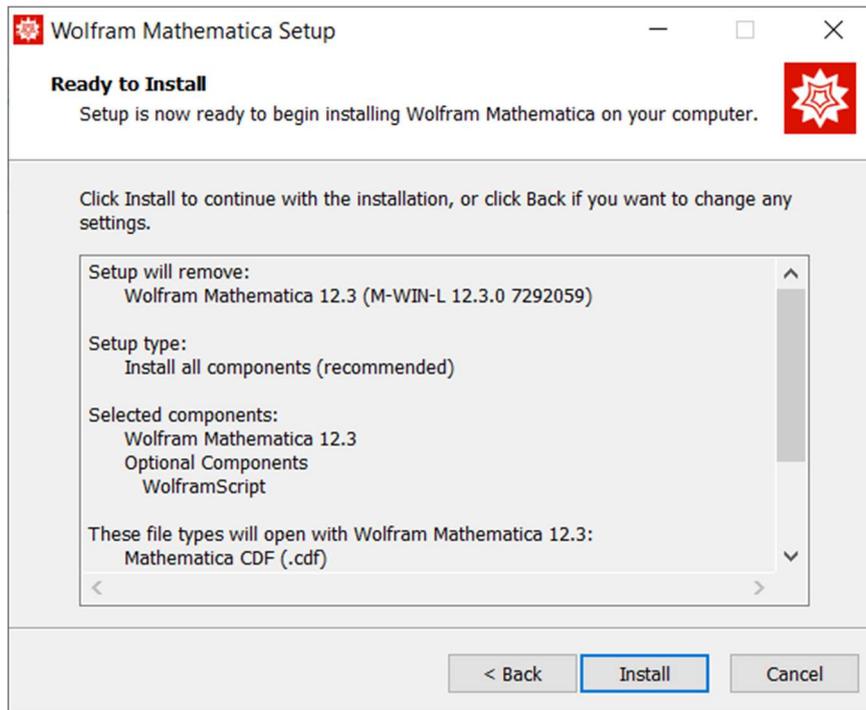
- 26 The Remove Other Applications window only appears if there are older versions installed on the computer. Select any old versions of Mathematica that you want to uninstall, and then click **Next**.

النافذة الخاصة بـ Remove Other Applications ستظهر فقط اذا ما كان هنا إصدارات قديمة قد تم تثبيتها على الكمبيوتر الخاص بك.



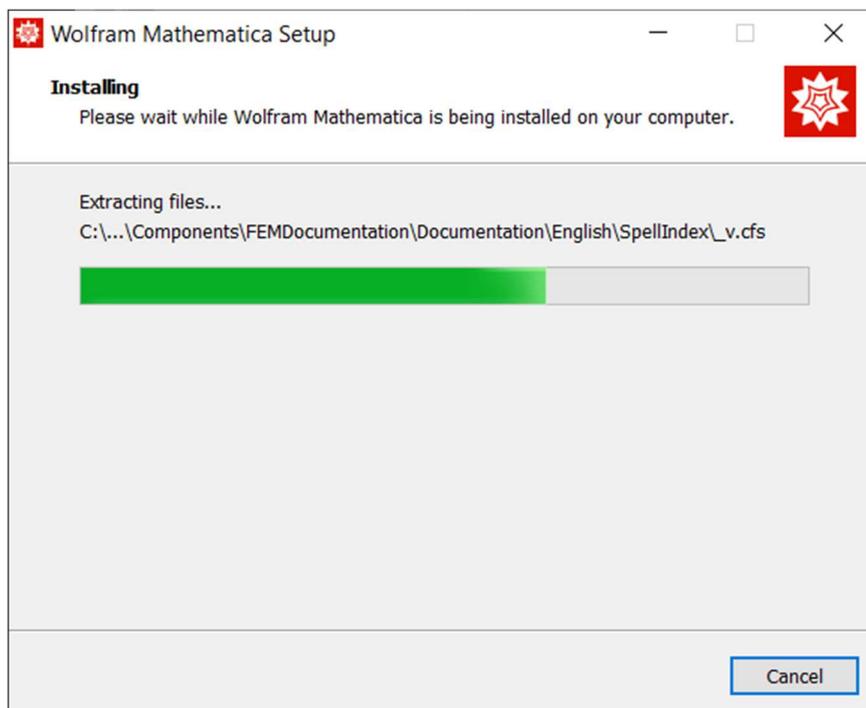
- 27 The configuration of the Mathematica installation is finished. Click **Install** to begin installing.

و بما ان الاعدادات الخاصه بتثبيت ماثيماتكا قد انتهت. اضغط **Install** للبدأ في عملية التثبيت



28 Wait for the installation process to complete.

انتظر حتى اكتمال عملية التثبيت

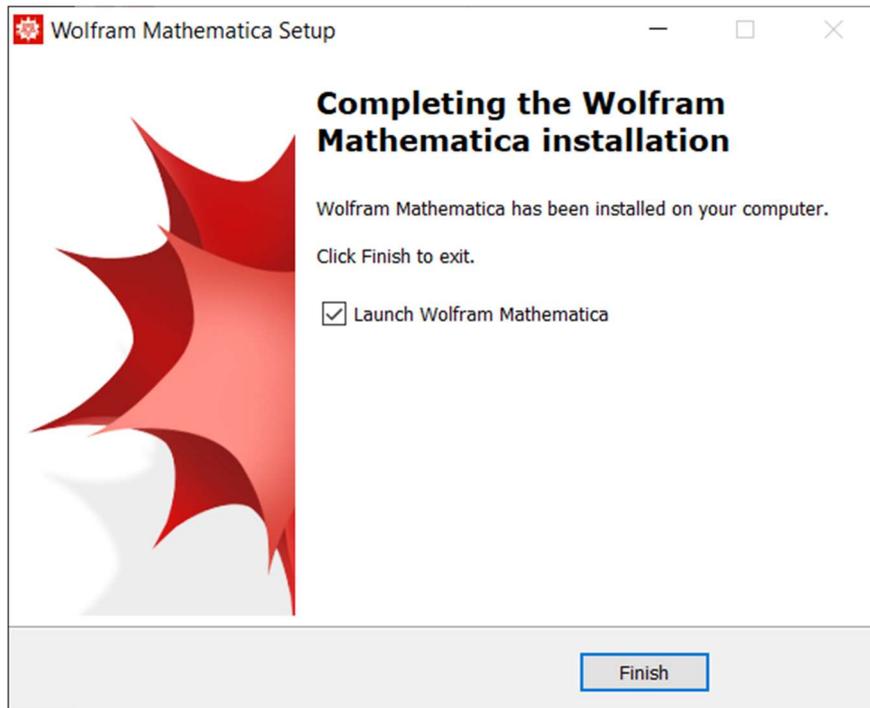


29 To complete the installation and launch Mathematica, click **Finish**.

للاتهاء من عملية التثبيت و البدء في ماثيماتيكاً، اضغط على **Finish**

The installation is now complete.

والان عملية التثبيت قد اكتملت



Step 5: Activate Your Mathematica License

الخطوة الخامسة: تفعيل رخصة برنامج ماثيماتكا الخاصة بك

Online activation is the easiest and recommended way to activate Mathematica for most users. The only requirement is that your computer is connected to the internet.

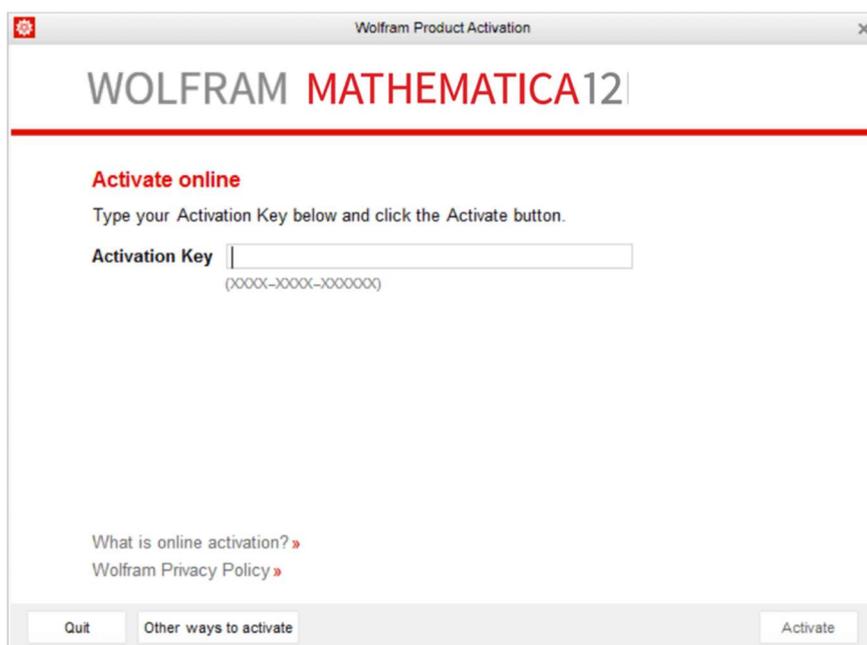
التفعيل من خلال الانترنت هو من اسهل الطرق و الموصى بها لتفعيل ماثيماتكا لأكثر المستخدمين. المتطلب الوحيد هو ان يكون جهاز الكمبيوتر الخاص بك متصل بالانترنت.

30 In the field provided, enter your activation key and click the **Activate** button.

في هذا الحقل، ستقوم بإدخال كود التفعيل الخاص بك، ثم اضغط على زر **Activate**.

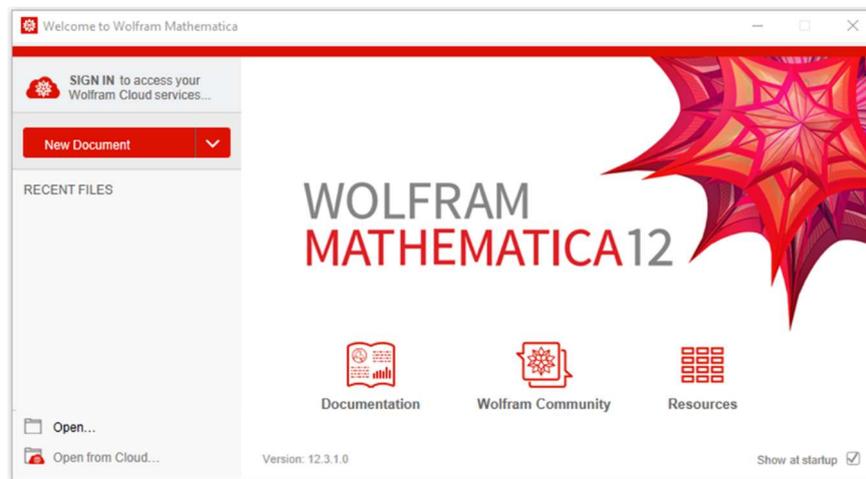
The Wolfram System will then automatically generate a Math ID and retrieve a password online through a web service. This process is fully automated, and upon successful activation, Mathematica will launch.

نظام وولفرام سيقوم بعد ذلك تلقائيا بإنشاء Math ID واسترداد كلمة المرور الخاصه بك اون لاين من خلال خدمة الشبكة هذه العملية تتم بشكل اوتوماتيكي بالكامل، و بناء على مدى نجاح عملية التفعيل، سيتم تشغيل ماثيماتكا.



31 Now that Mathematica has been downloaded and activated, open Mathematica on your desktop and sign in with your Wolfram Account.

والآن بعد أن تم تحميل و تفعيل ماثيماتيكا، قم بفتح ماثيماتيكا على سطح المكتب الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك و قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب وولفرام الخاص بك



FAQ

الاسئلة الأكثر شيوعا في الاستفسار

How Do I Get Started with Mathematica?

كيفية البدء في استخدام برنامج ماثيماتيكا

If you are not sure where to get started with Mathematica, please visit our [video gallery](#) for introductory videos and join Wolfram Community by attending our webinars, or visiting our [Facebook page](#).

اذا ما كنت غير متأكد من كيفية البدء في استخدام ماثيماتيكا، برجاء قم بزيارة [video gallery](#) لمشاهدة فيديوهات

تقديمية، بالاضافه الى انه يمكنك الانضمام الى مجتمع وولفرام وذلك بحضور الندوات الخاصه بنا عبر الانترنت، او بزيارة [صفحة الفيس بوك الخاصة بنا](#)