



University of Mosul
College of Computer Sciences and Mathematics



Department of Computer Science

COMPUTER APPLICATIONS
2022-2023

Asst. Prof. Ashraf Abdulmunim Althanoon



Windows 10 System Requirements:



Processor:

1 gigahertz (GHz) **or** faster processor

RAM:

1 gigabyte (GB) RAM for 32-bit **or** 2 GB RAM for 64-bit

Hard disk space:

16 gigabyte GB for 32-bit Operating System **or** 20 GB for 64-bit OS

Graphics card:

DirectX 9 **or** later with WDDM 1.0 driver

Display:

800x600 as a minimum

Windows 10



قائمة START تعود من جديد : بعد فشل واجهة METRO في ويندوز 8 في إرضاء المستخدمين كان من الضروري إرجاع القائمة القديمة مرة أخرى, بالفعل قامت مايكروسوفت بعمل ذلك ولكن هذه المرة مع تصميم جميل ومريح حيث أصبح من السهل تخصيصها والتحكم بها وأصبحت أكثر وضوحاً وجملاً مع إضافة تطبيقات "ويندوز 10" الشهيرة في نفس القائمة كما تشاهد في الصورة.



Windows 10



خاصية : Task View تسمح هذه الخاصية الرائعة التنقل ما بين البرامج بسهولة كبيرة ومن رأى كان لابد من تزويد نظام ويندوز بها من زمن طويل, تعتمد فكرة عملها على إظهار كافة التطبيقات والبرامج والنوافذ المفتوحة في واجهة منظمة كل منها بجوار الأخرى بحيث يمكنك التنقل من برنامج لآخر دون الحاجة إلى تصغير واحد وتكبير الآخر.

Windows 10



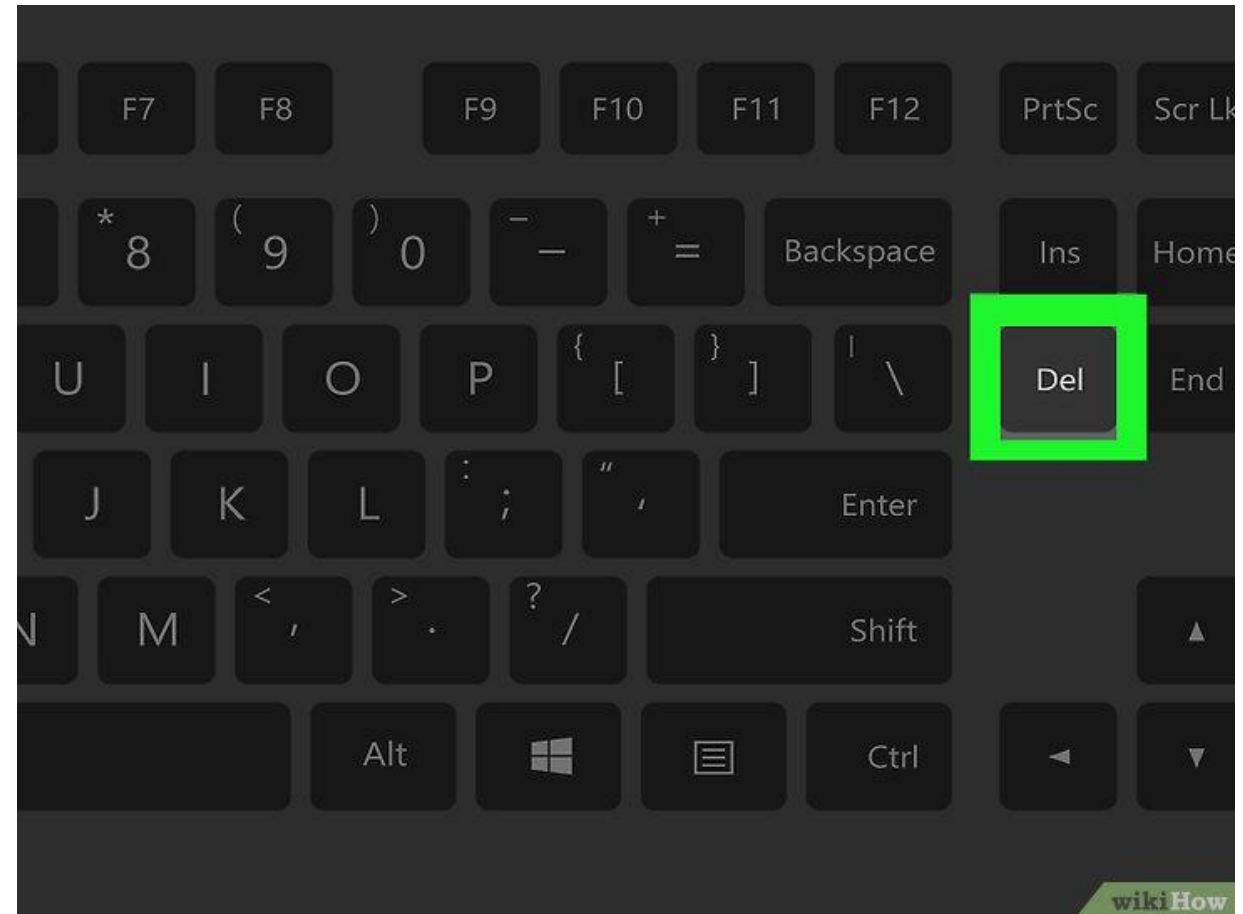
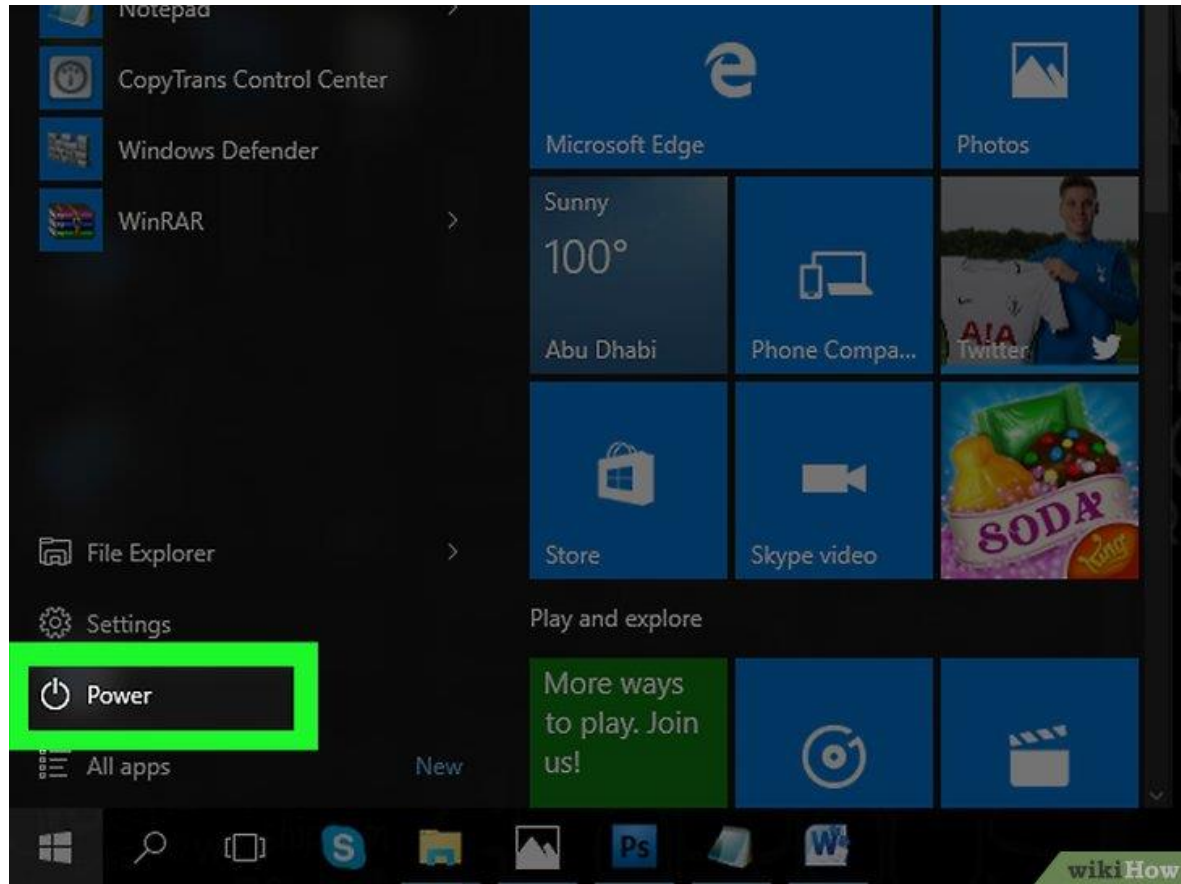
Settings بشكل جديد وبسيط

تطبيقات ميديا متطورة ورائعة

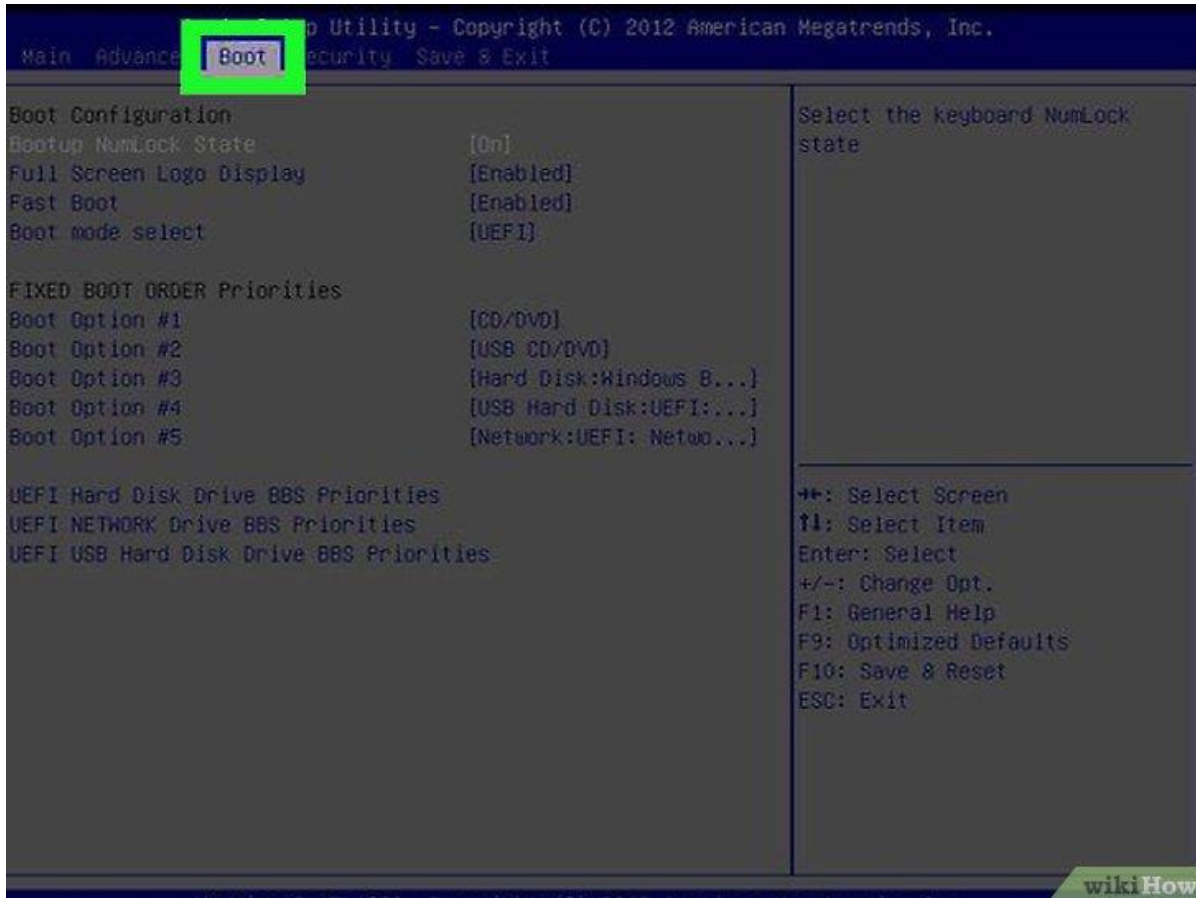
Windows 10 install



Windows 10 install

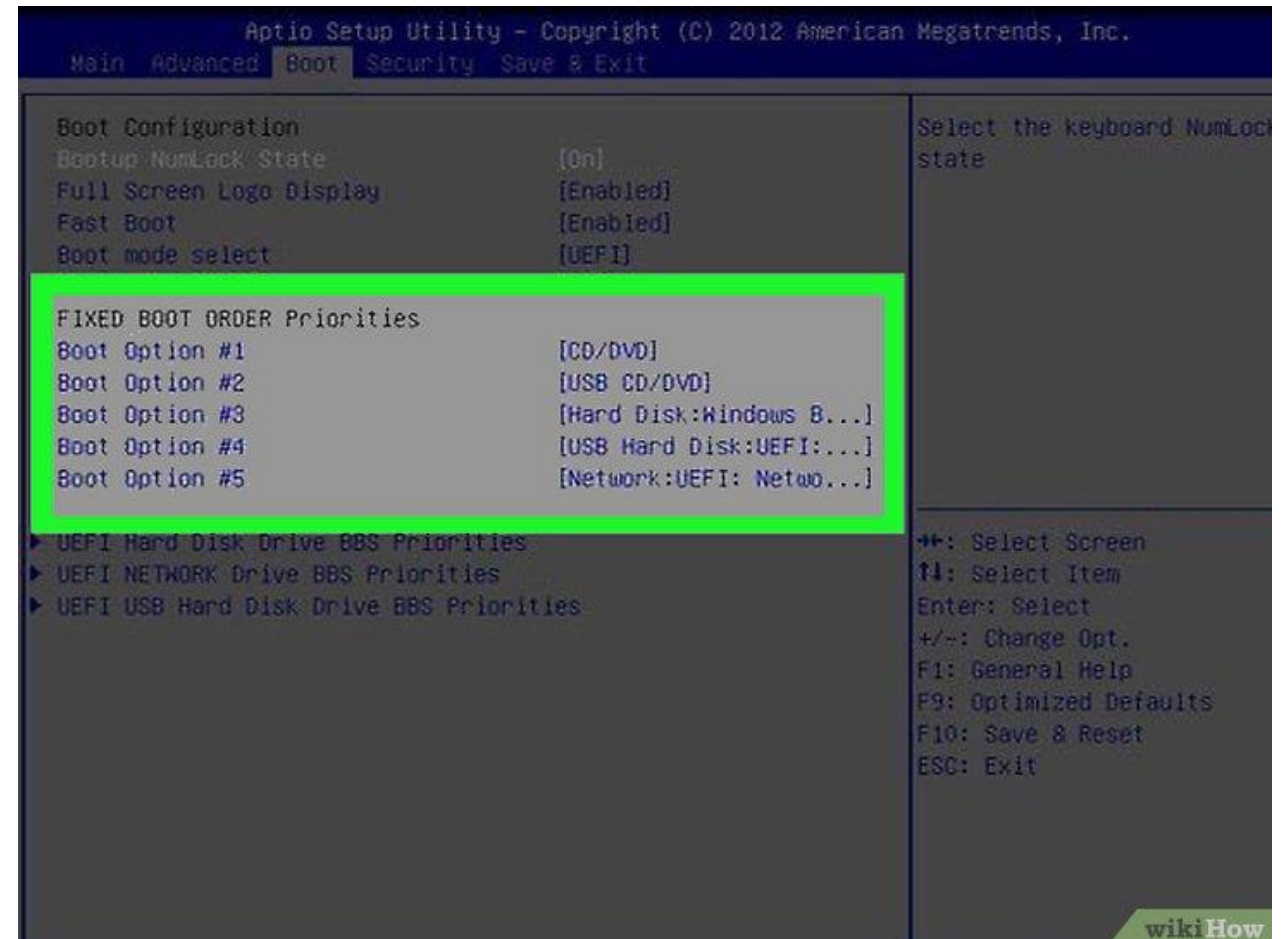


Windows 10 install

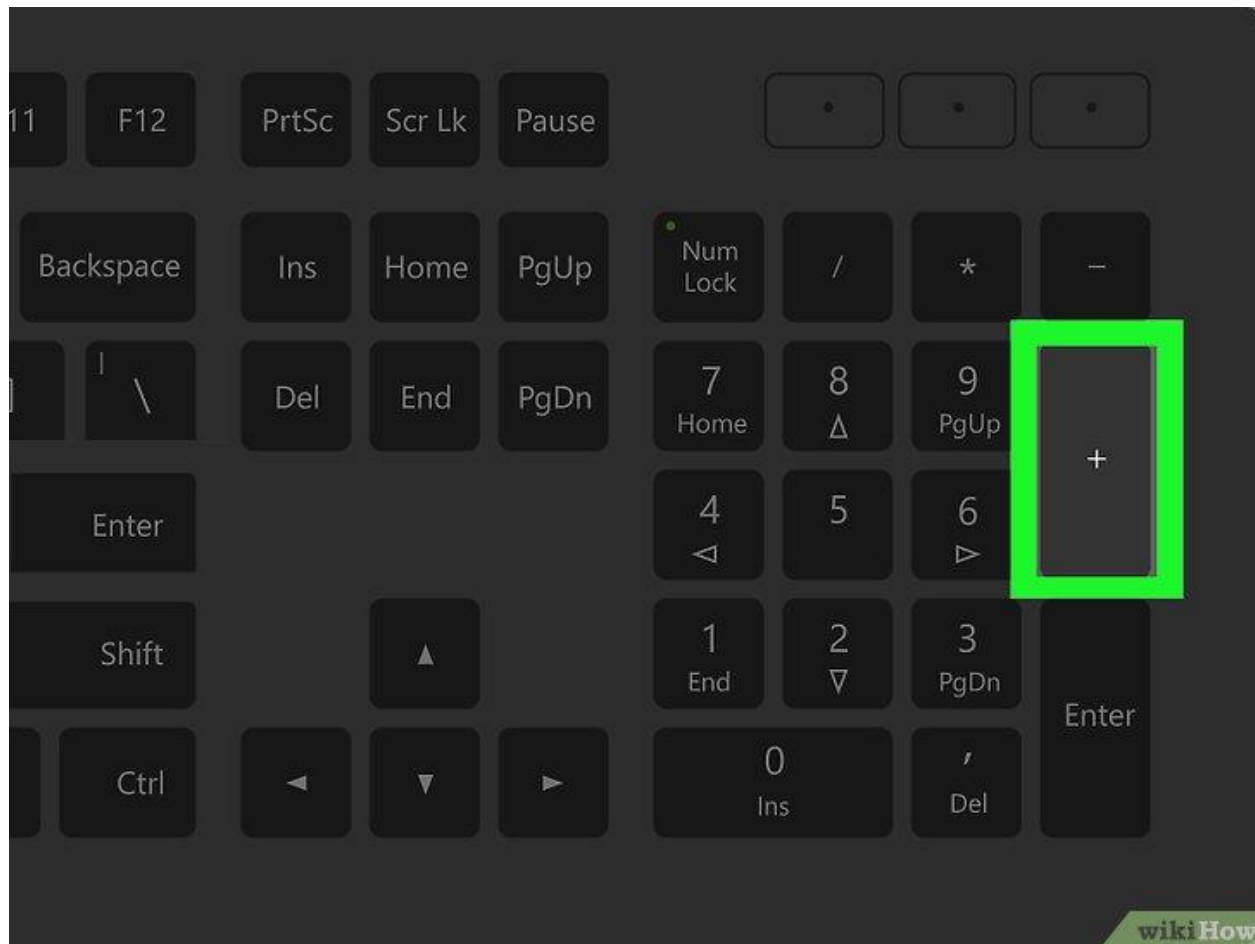


انتقل إلى علامة التبويب التشغيل BOOT

اختر الجهاز الذي ترغب في تثبيت الويندوز منه.

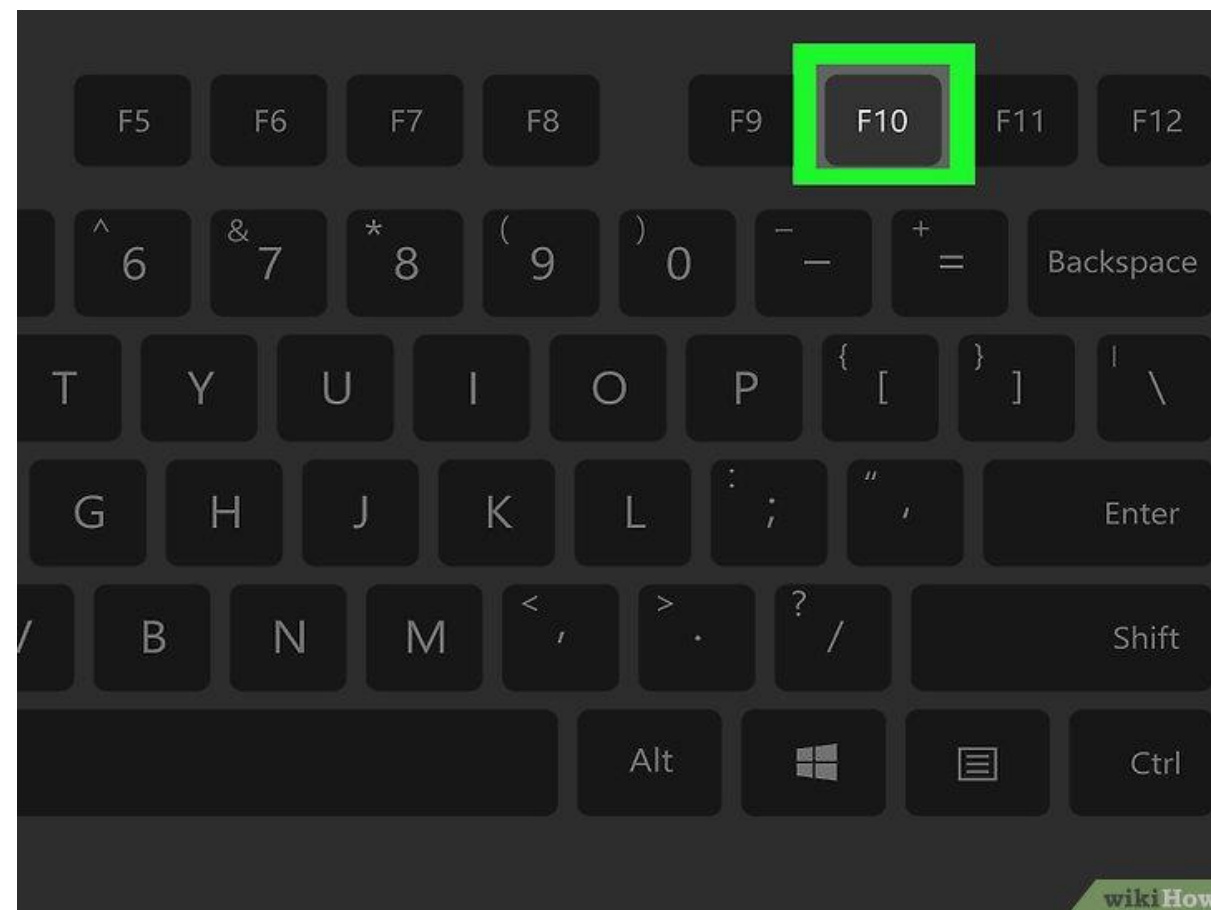


Windows 10 install

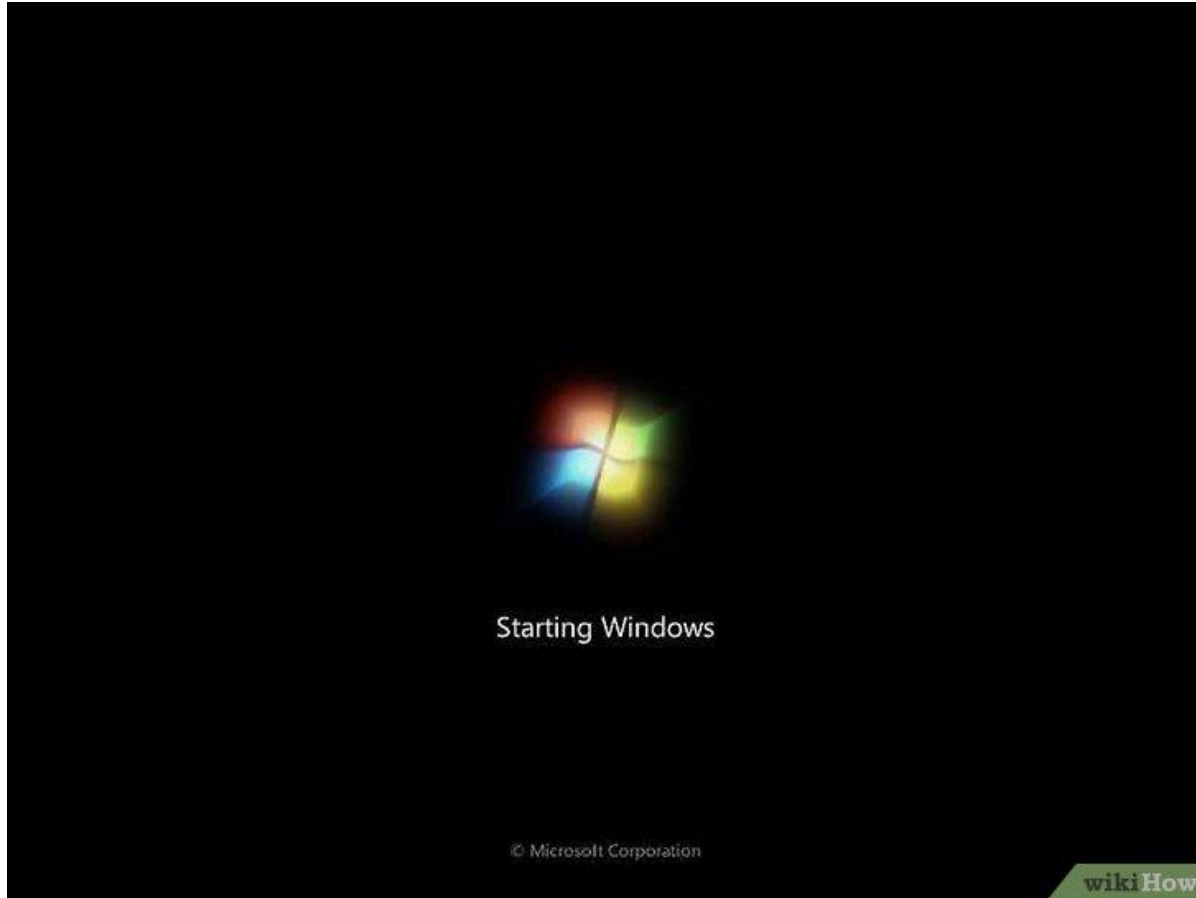


اضغط على + حتى تختار خيار التشغيل الذي سيكون الاول

احفظ إعداداتك.



Windows 10 install

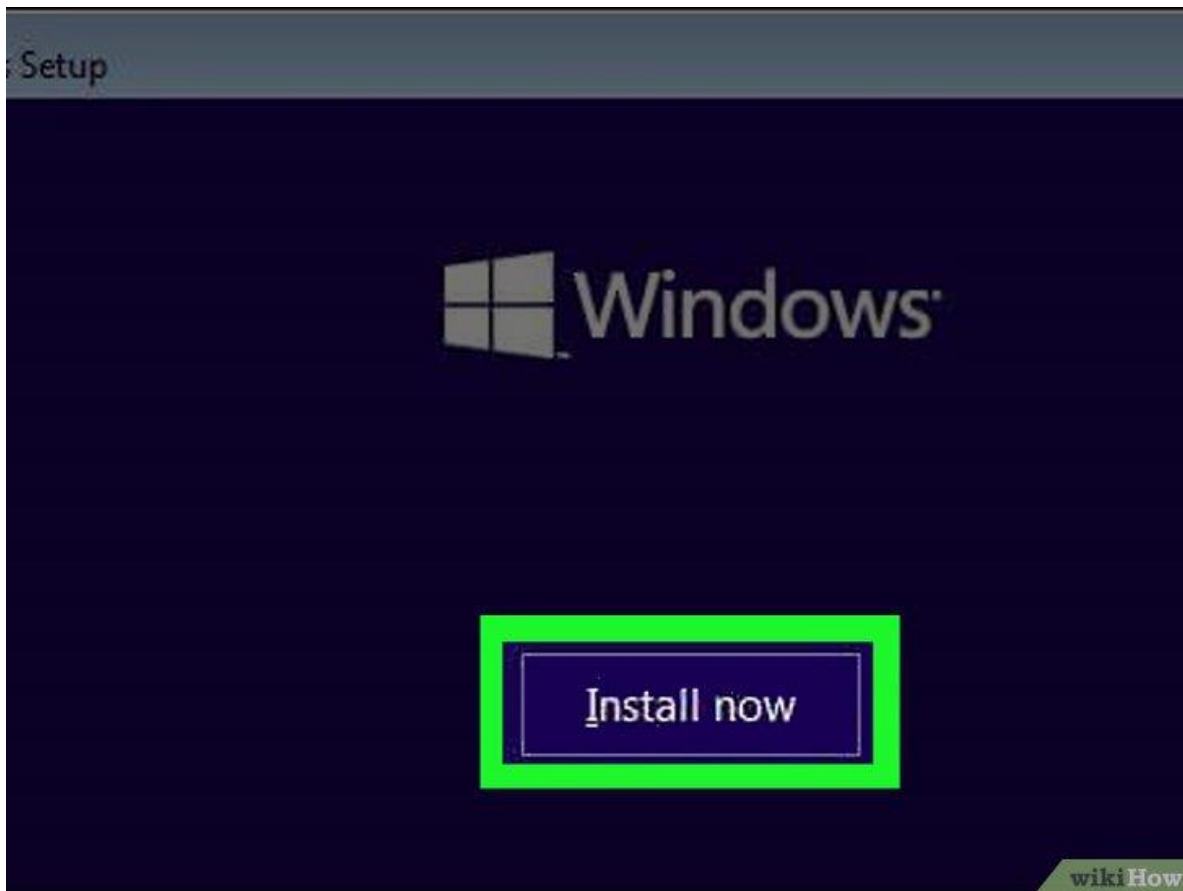


انتظر إعادة تشغيل الكمبيوتر.

انقر على كلمة التالي Next عندما يُطلب منك ذلك.

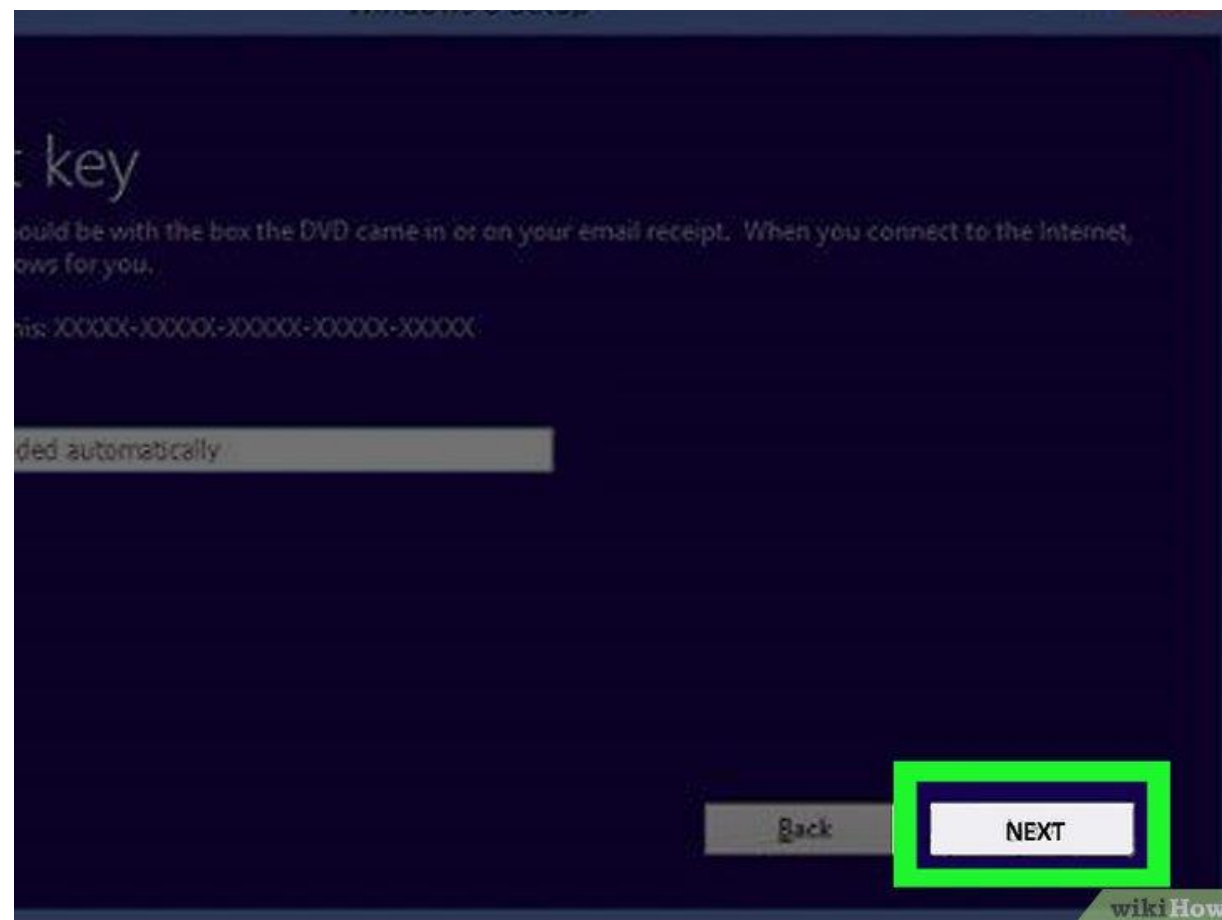


Windows 10 install

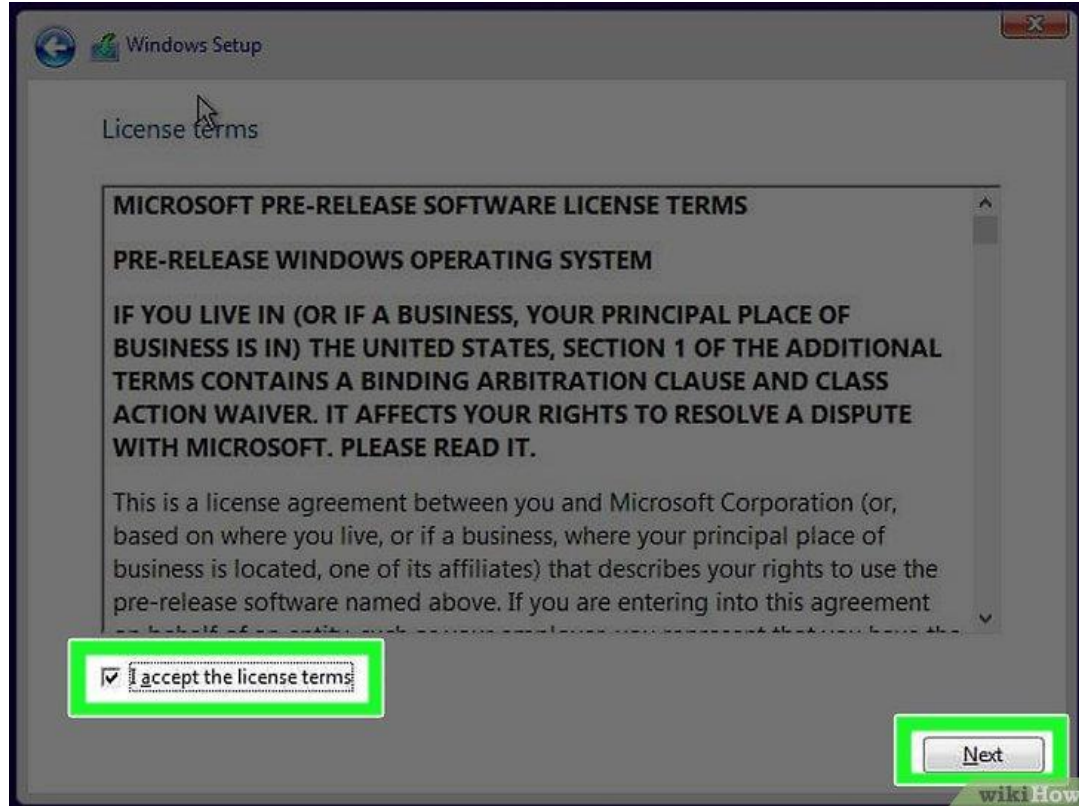


انقر على تثبيت الآن Install Now. ستجدها في منتصف النافذة.

أدخل مفتاح ويندوز 10 ثم انقر على التالي. Next إذا كنت لا تمتلك مفتاح ويندوز 10، انقر على تخطي بدلاً من ذلك وستجد هذا الخيار أسفل يمين الشاشة



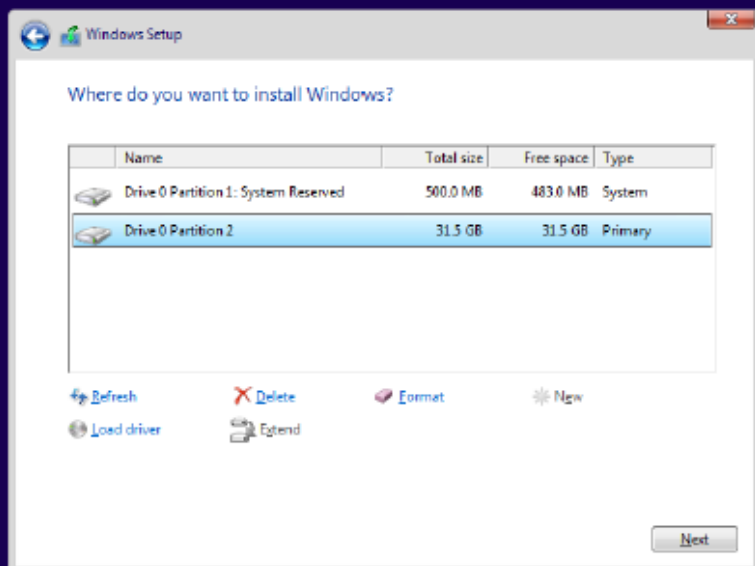
Windows 10 install



انقر على مربع "قبول" وانقر على التالي.
يُشير ذلك إلى أنك قد وافقت على شروط الاستخدام.

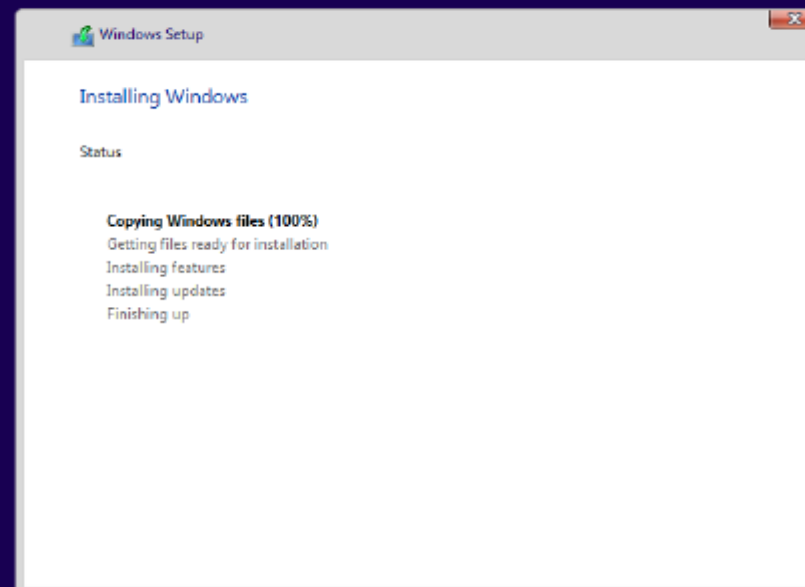


Windows 10 install



هنا يمكنك تقسيم القرص الصلب او اختيار القرص C الموجود مسبقا وانقر Next

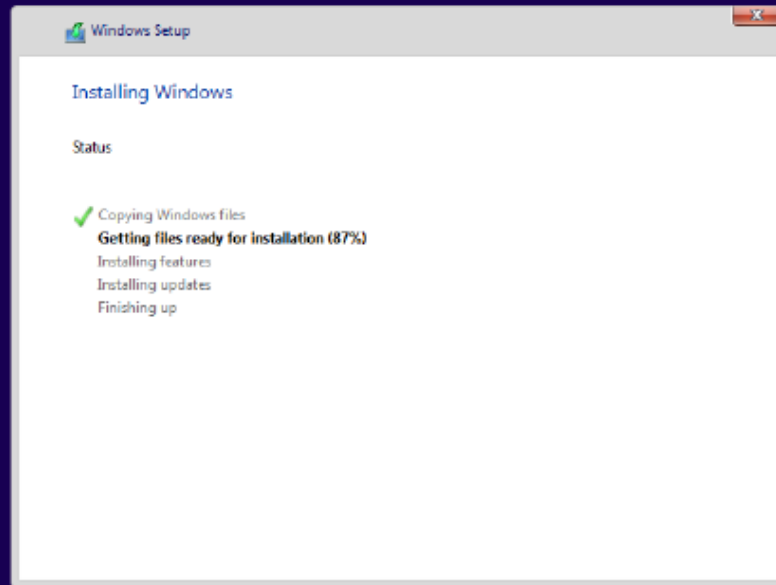
1 Collecting information 2 Installing Windows



بداية عملية تثبيت الويندوز انتظر قليلا

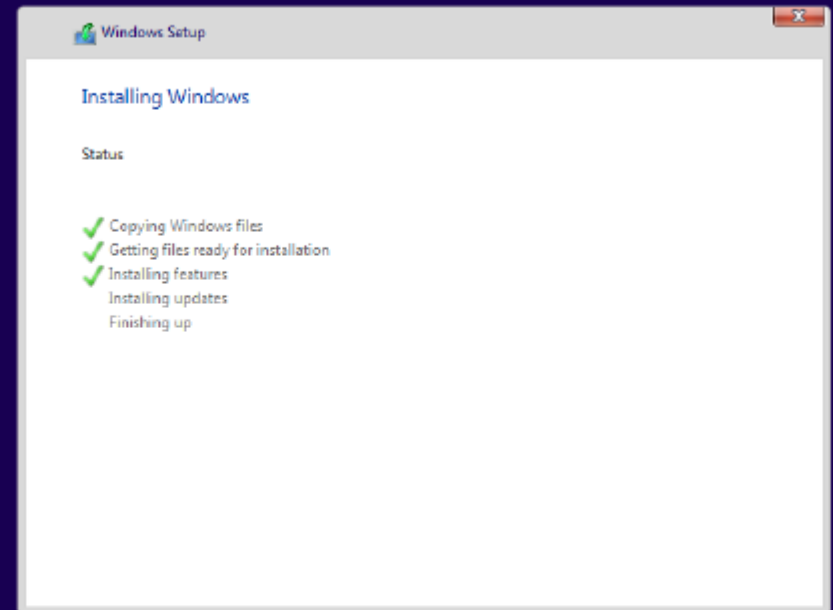
1 Collecting information 2 Installing Windows

Windows 10 install



تم نسخ ملفات الويندوز واكتمل التثبيت

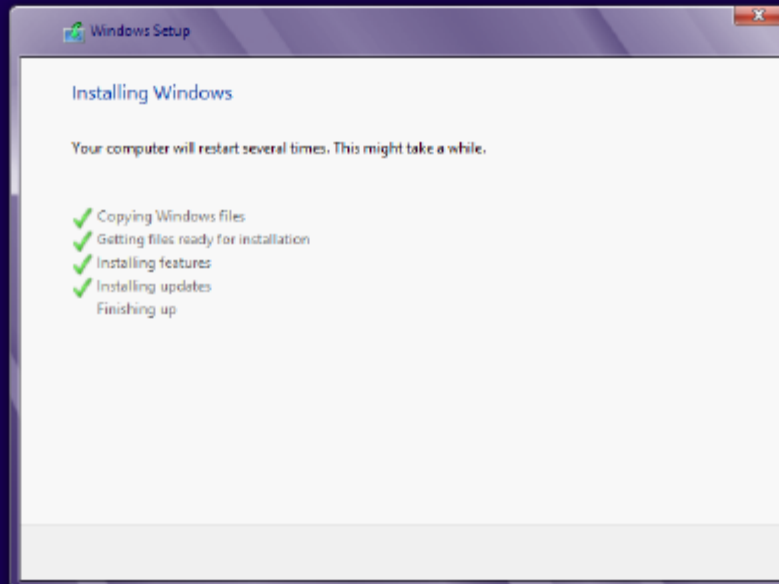
1 Collecting information 2 Installing Windows



تثبيت مزاي الويندوز انتظر حتى الانتهاء

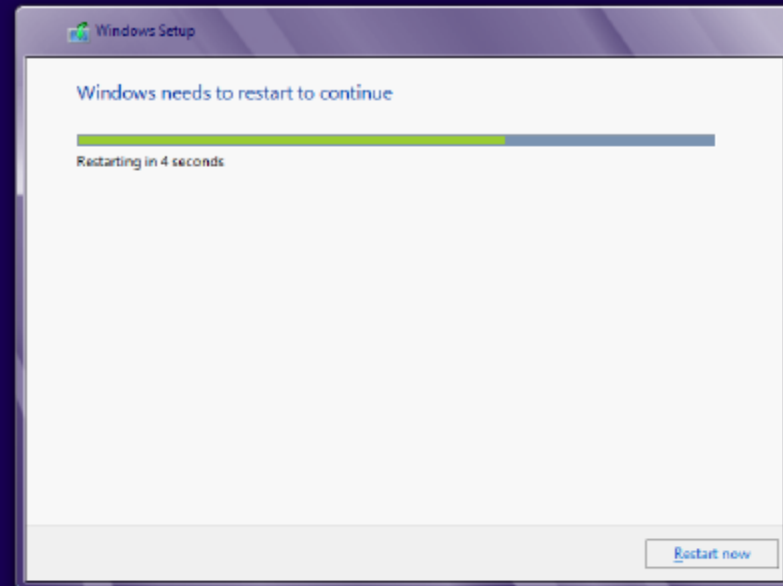
1 Collecting information 2 Installing Windows

Windows 10 install



تثبيت التحديثات وانتهاء الخطوة الاولى من تثبيت الويندوز

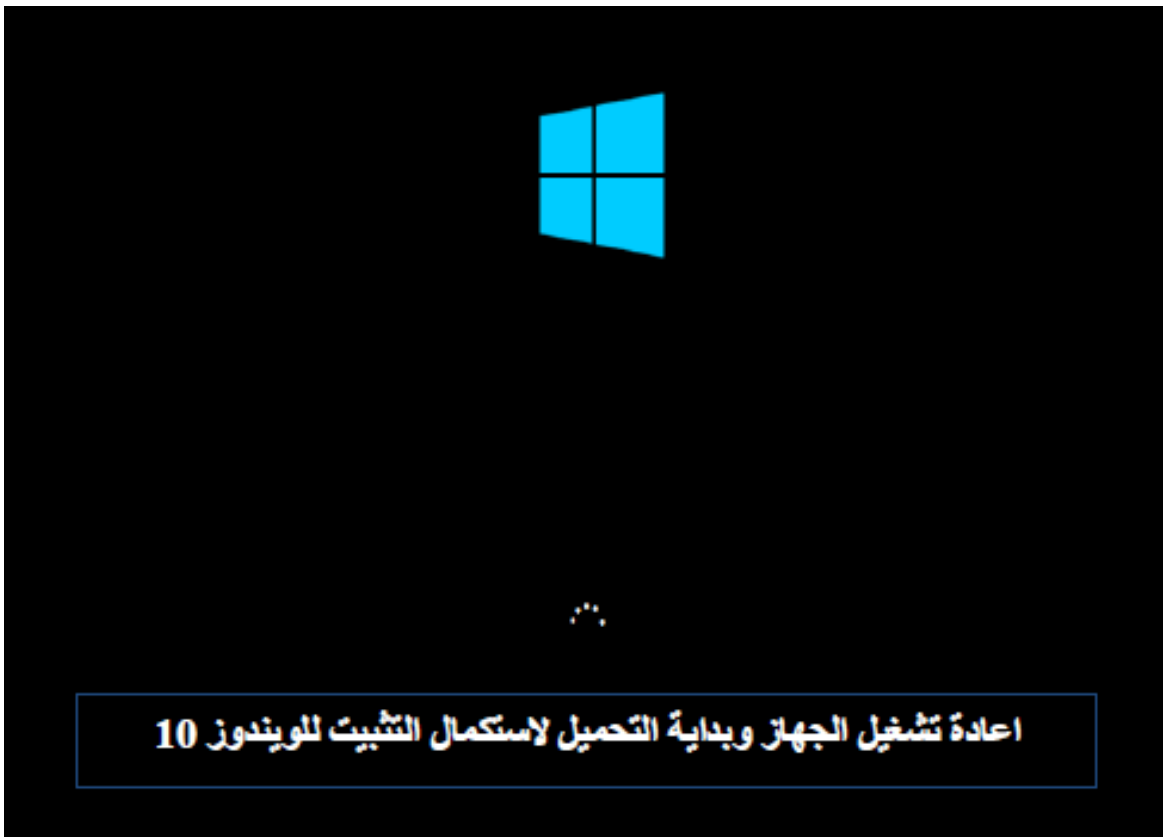
1 Collecting information 2 Installing Windows



سيقوم الجهاز بإعادة التشغيل تلقائياً بعد 20 ثانية

1 Collecting information 2 Installing Windows

Windows 10 install



Get going fast

Change these at any time. Select **Use Express settings** to:

- Personalize your speech, typing, and inking input by sending contacts and calendar details, along with other associated input data to Microsoft. Let Microsoft use that info to improve the suggestion and recognition platforms.
- Let Windows and apps request your location, including location history, and use your advertising ID to personalize your experiences. Send Microsoft and trusted partners some location data to improve location services.
- Help protect you from malicious web content and use page prediction to improve reading, speed up browsing, and make your overall experience better in Windows browsers. Your browsing data will be sent to Microsoft.
- Automatically connect to suggested open hotspots and shared networks. Not all networks are secure.
- Send error and diagnostic information to Microsoft.

[Learn more](#)

[Customize settings](#)

 سوف يقوم ويندوز 10 باعدادات الكمبيوتر لديك قم باختيار
Use Express settings

[Use Express settings](#)

Windows 10 install



Just a moment...

سوف يقوم الويندوز ببعض الخطوات الهامة لإعدادات الأولية لجهازك
انتظر قليلا

Installing updates

سوف يقوم ويندوز بتثبيت التحديثات

Don't turn off your PC

Windows 10 install

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. Sign in for your personalized experience. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

[No account? Create one!](#)

قم بإدراج البريد الإلكتروني وكلمة السر الخاصة بك أو الغاء هذه
الخطوة والمخول كمستخدم بدون بريد إلكتروني

[Skip this step](#)

[Microsoft privacy statement](#)



Back

Sign in

Create an account for this PC

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

Make it secure.

اختر اسم الجهاز المميز لة على الشبكة الداخلية لديك



Back

Next

Windows 10 install



Desktop Components of Windows 10

- 1- Taskbar
- 2- Start Menu
- 3- Desktop Icons
- 4- Work Area
- 5- Search box
- 6- Notification area



Desktop Components of Windows 10



1- Taskbar

There is a dark narrow band under the desktop. This is the taskbar. This bar at the bottom of the screen displays icons for each running app.

2- Start Menu

The Start menu is like a road map for your computer. It lets you launch applications, power off your computer, access system settings, and more.

3- Desktop Icons

The icon on the desktop consists of applications. By default, you have a few icons on your computer and you can add your own icons with it.

4- Work Area

The first, and most important, part is the 'work area', which forms the bulk of the computer screen.

Desktop Components of Windows 10



5- Search box

You use this box to search anything in your PC. In Windows 10, this feature is the easiest way to launch apps, settings and documents.

6- Notification area

This part of the taskbar displays different system icons for features such as **networking**, **sound** and **power**, as well as notifications issued by Windows.

يؤدي النقر فوق التاريخ والوقت الى ظهور نافذة التقويم والتي من خلالها يمكنك معرفة التاريخ والوقت الحاليين ايضا يمكنك التحكم في التاريخ والوقت الحاليين من خلال النقر على Date and time settings لتظهر اعدادات التاريخ والوقت كالتالي

8:33:42 PM

Tuesday, December 29, 2015

December 2015

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
29	30	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	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Date and time settings

Settings

TIME & LANGUAGE

Date & time

Region & language

1 جعل الويندوز يقوم بتحديد الوقت تلقائيا حسب المنطقة الزمنية او تقوم انت بإعدادة يدويا

Set time automatically

☐ Off

Change date and time

Change

Time zone

(UTC+02:00) Cairo

Adjust for daylight saving time automatically

☐ Off

Formats

First day of week: Sunday

Short date: 12/29/2015

Long date: Tuesday, December 29, 2015

Short time: 8:37 PM

Long time: 8:37:30 PM

Change date and time formats

2 جعل الويندوز يقوم بتحديد الوقت تلقائيا حسب المنطقة الزمنية او تقوم انت بإعدادة يدويا

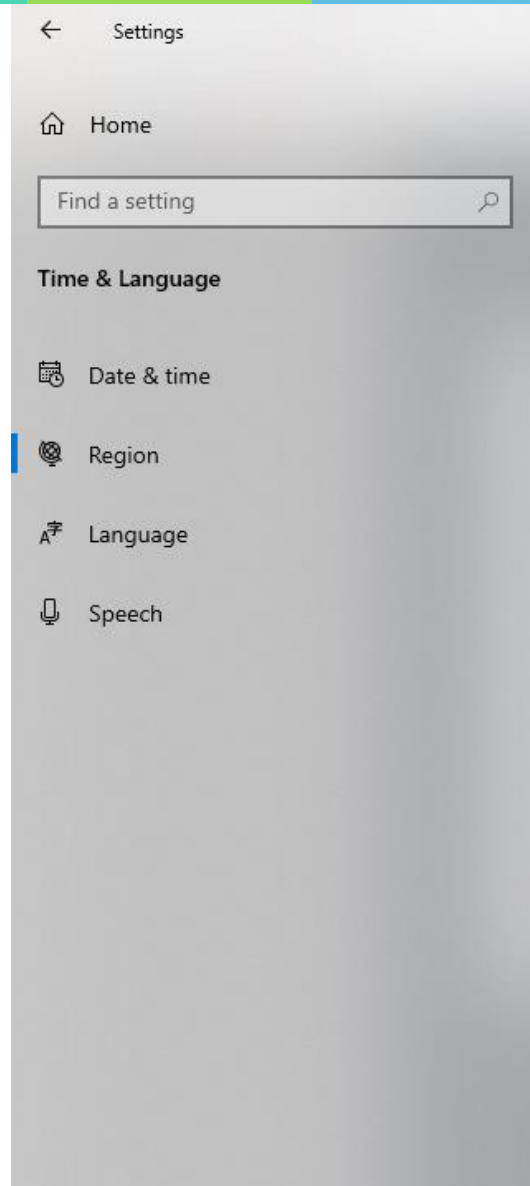
3 اضافات اخرى الى منطقة الساعة مثل اضافة توقيت اخر لمنطقة اخرى

Related settings

Additional date, time, & regional settings

Add clocks for different time zones

Desktop Components of Windows 10



Region

Country or region

Iraq

Windows and apps might use your country or region to give you local content.

Regional format

Current format: English (United States)

Recommended [English (United States)]

Windows formats dates and times based on your language and regional preferences.

Regional format data

Select Change data formats to switch among calendars, date, and time formats supported by the region.

Calendar:	Gregorian Calendar
First day of week:	Sunday
Short date:	1/8/2022
Long date:	Saturday, January 8, 2022
Short time:	6:57 PM
Long time:	18:57:15

[Change data formats](#)

Related settings

[Additional date, time & regional settings](#)

[Get help](#)

[Give feedback](#)

Desktop Components of Windows 10



 Date & time

 Region

 Language

 Speech

Windows display language

English (United States) 

Windows features like Settings and File Explorer will appear in this language.

Preferred languages

Apps and websites will appear in the first language in the list that they support.



Add a language

- 

English (United States)


- 

Arabic (Iraq)
Language pack available



[Adding an input language](#)

 [Get help](#)

 [Give feedback](#)

Desktop Components of Windows 10

يؤدي النقر على اللغة ٤ في شريط المهام جزء اظهار لغات الكتابة الى ظهور التالي

يمكنك التبديل بين لغات الكتابة ويمكنك
ذلك باستخدام Shift+Alt من خلال
لوحة المفاتيح

ENG English (United States)
US keyboard

٤ Arabic (Egypt)
Arabic (101) keyboard



Language preferences



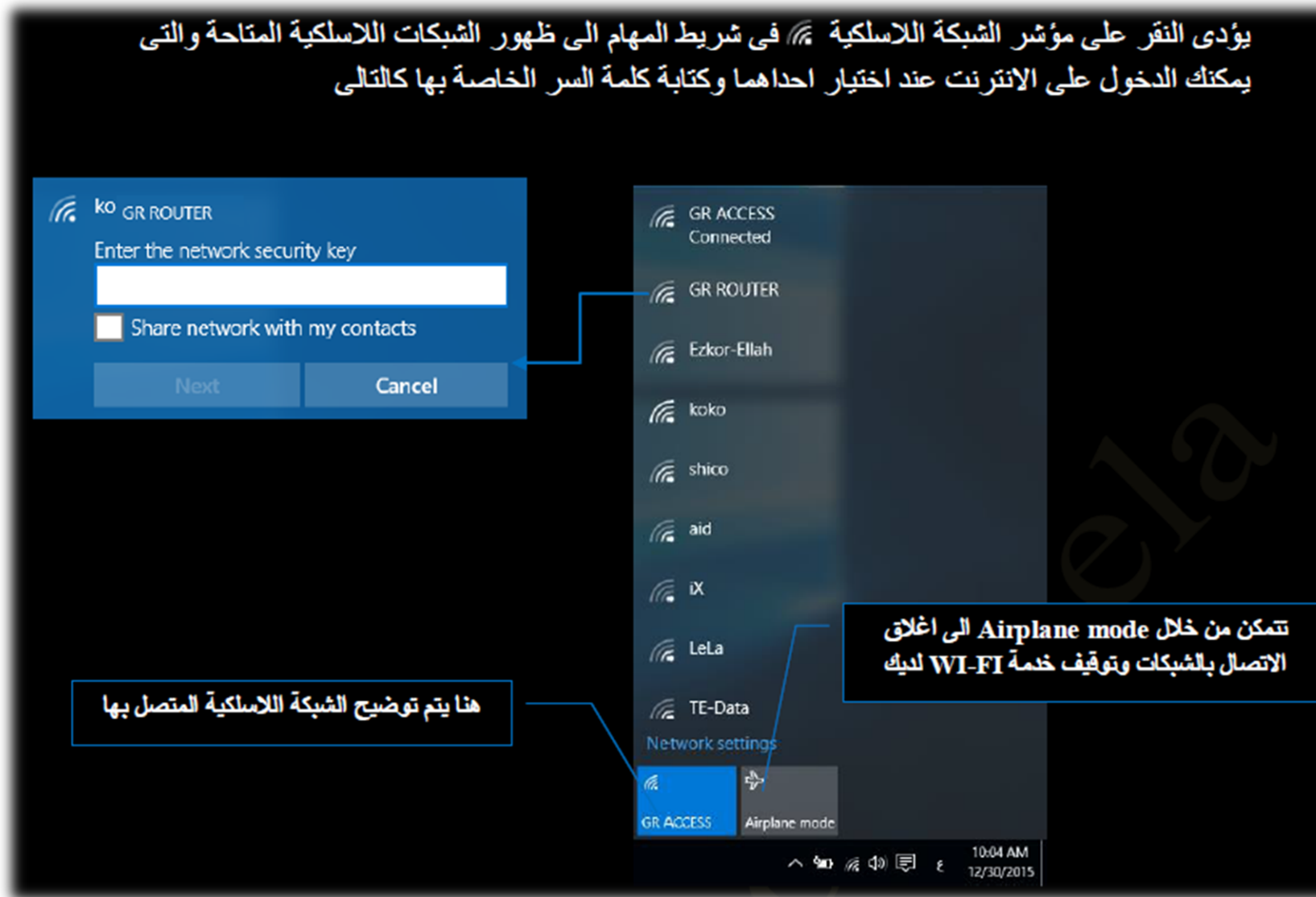
8:33 PM
12/29/2015

كما يمكنك التبديل بين لغات الكتابة
ويمكنك وذلك باستخدام
Windows key + Space
من خلال لوحة المفاتيح

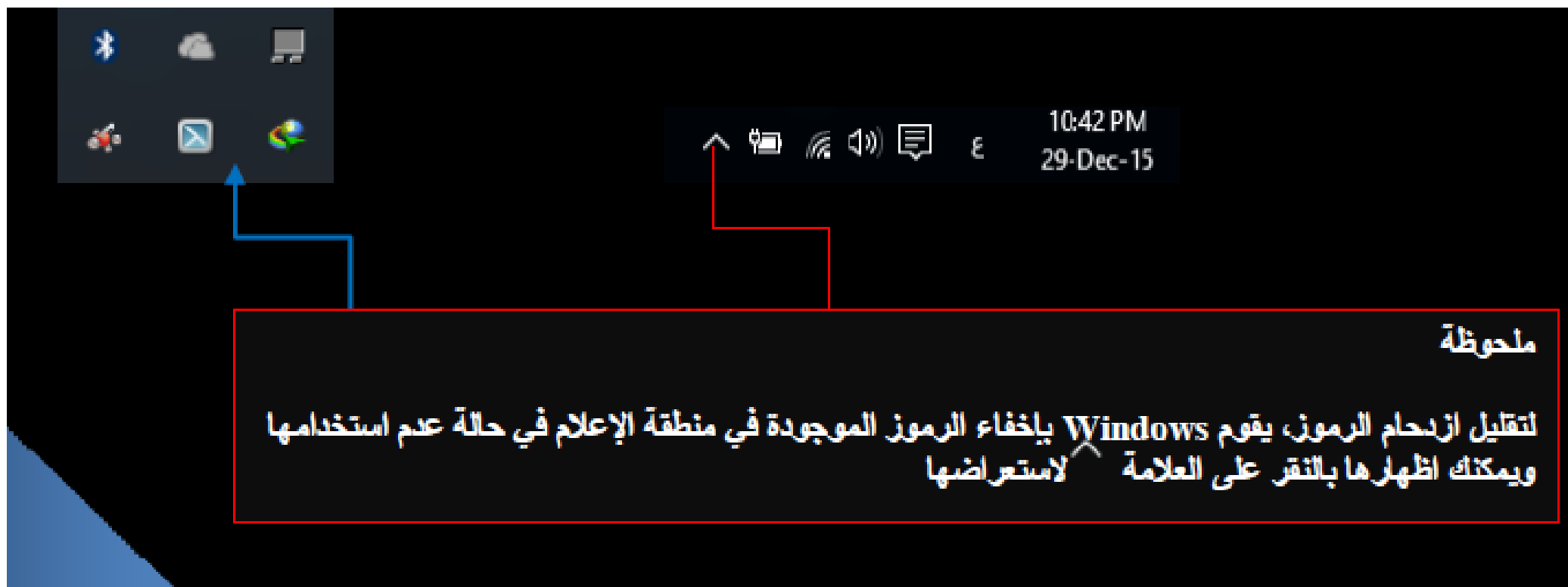
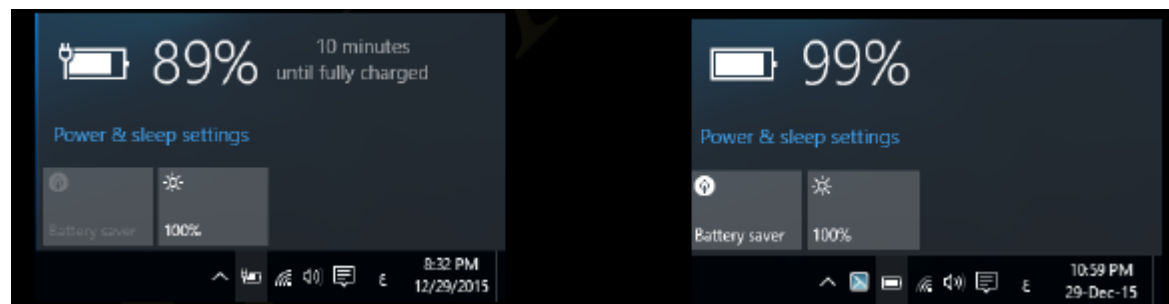
من هنا يمكنك الدخول للاعدادات
المنطقة واللغة والتي تمكنك من تطبيق
الاجراءات التالية

هنا تظهر جميع اللغات المثبتة على
جهازك ويمكنك التنقل بينهم باختيار
اللغة المراد الكتابة بها

Desktop Components of Windows 10

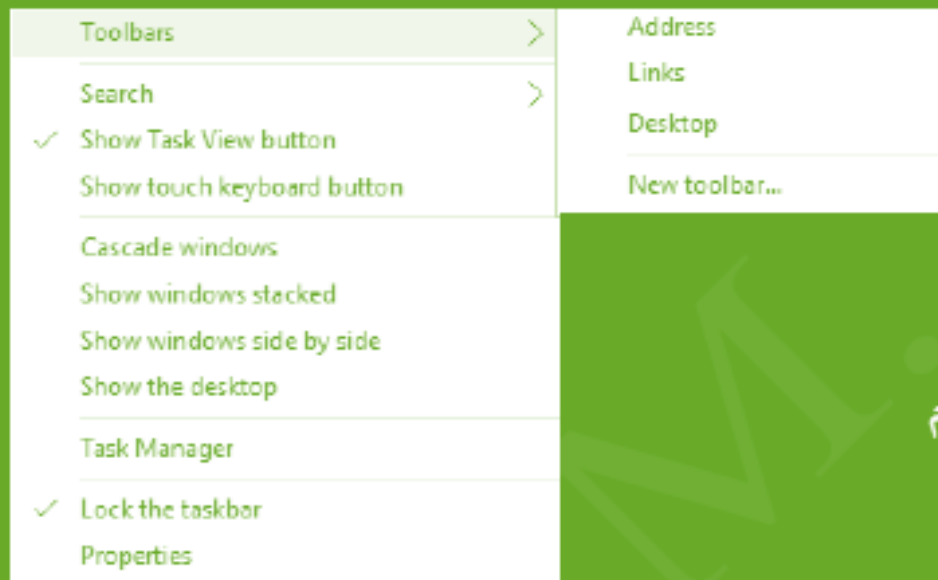


Desktop Components of Windows 10



● اشربة الادوات Toolbars

شريط الأدوات عبارة عن صف أو عمود أو مجموعة الأزرار أو الرموز التي تمثل مهام يمكنك إجرائها في برنامج ويمكن أن تظهر بعض أشرطة الأدوات على شريط المهام باتباع الخطوات التالية



1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق منطقة خالية على شريط المهام

2. قم بالإشارة إلى أشرطة الأدوات Toolbars

3. انقر فوق أي عنصر في القائمة لإضافته أو إزالته

ومن أنواع شرائط الادوات التي يمكنك اضافتها الى شريط المهام

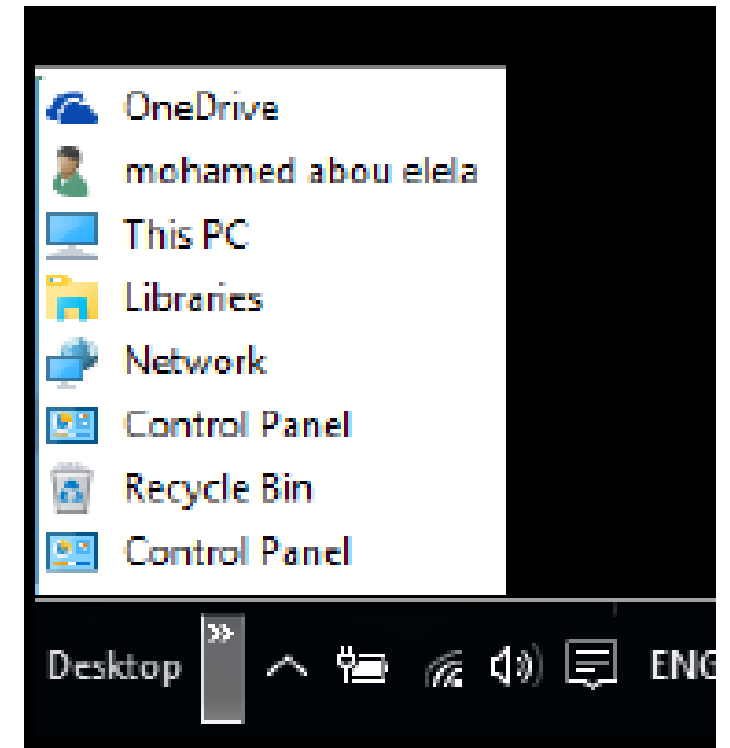
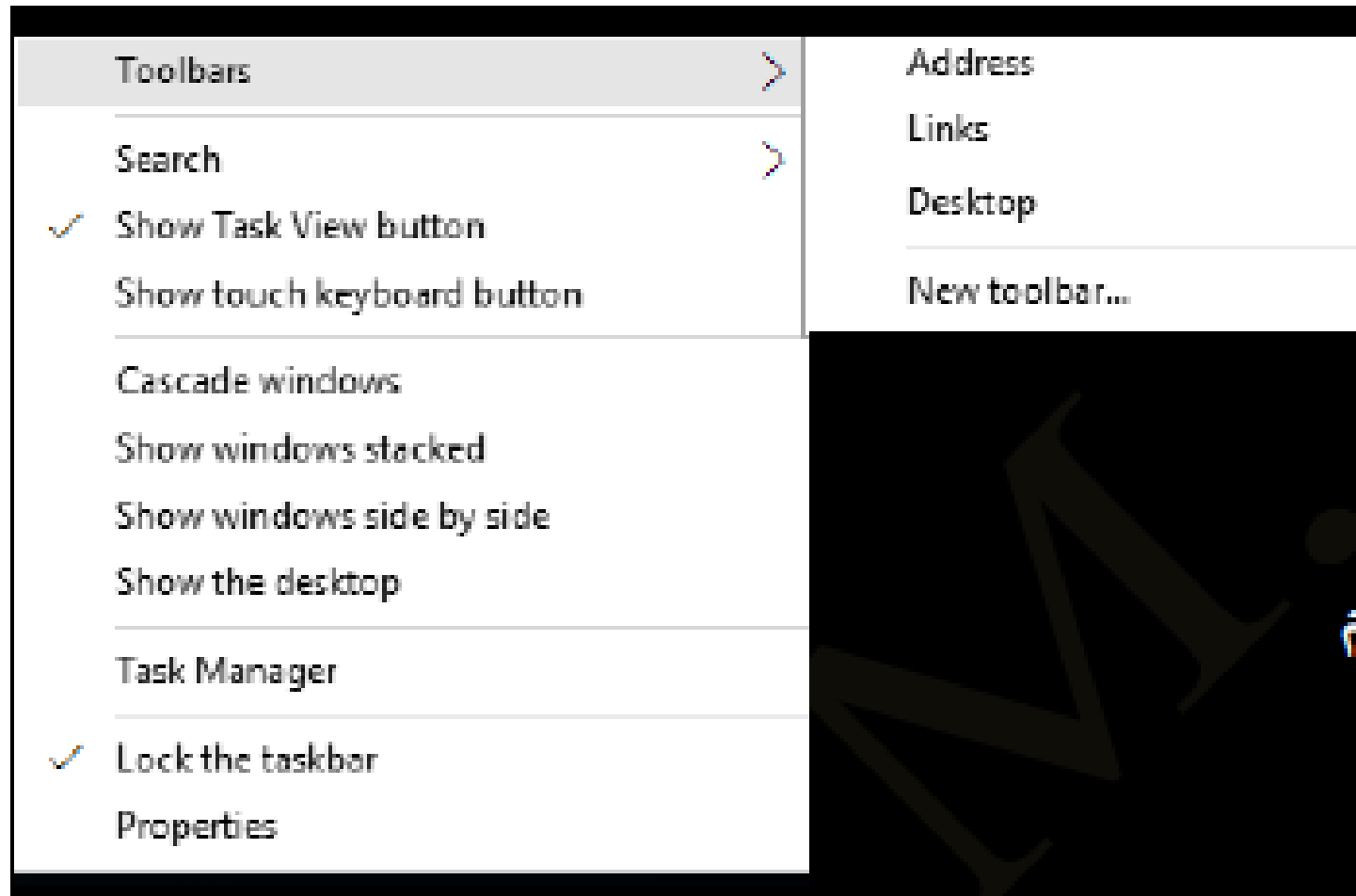
● شريط العنوان Address Bar

والذي يمكنك استخدامه كشريط عنوان للوصول إلى أي مسار أو عنوان على جهازك أو من خلال الإنترنت كالتالي

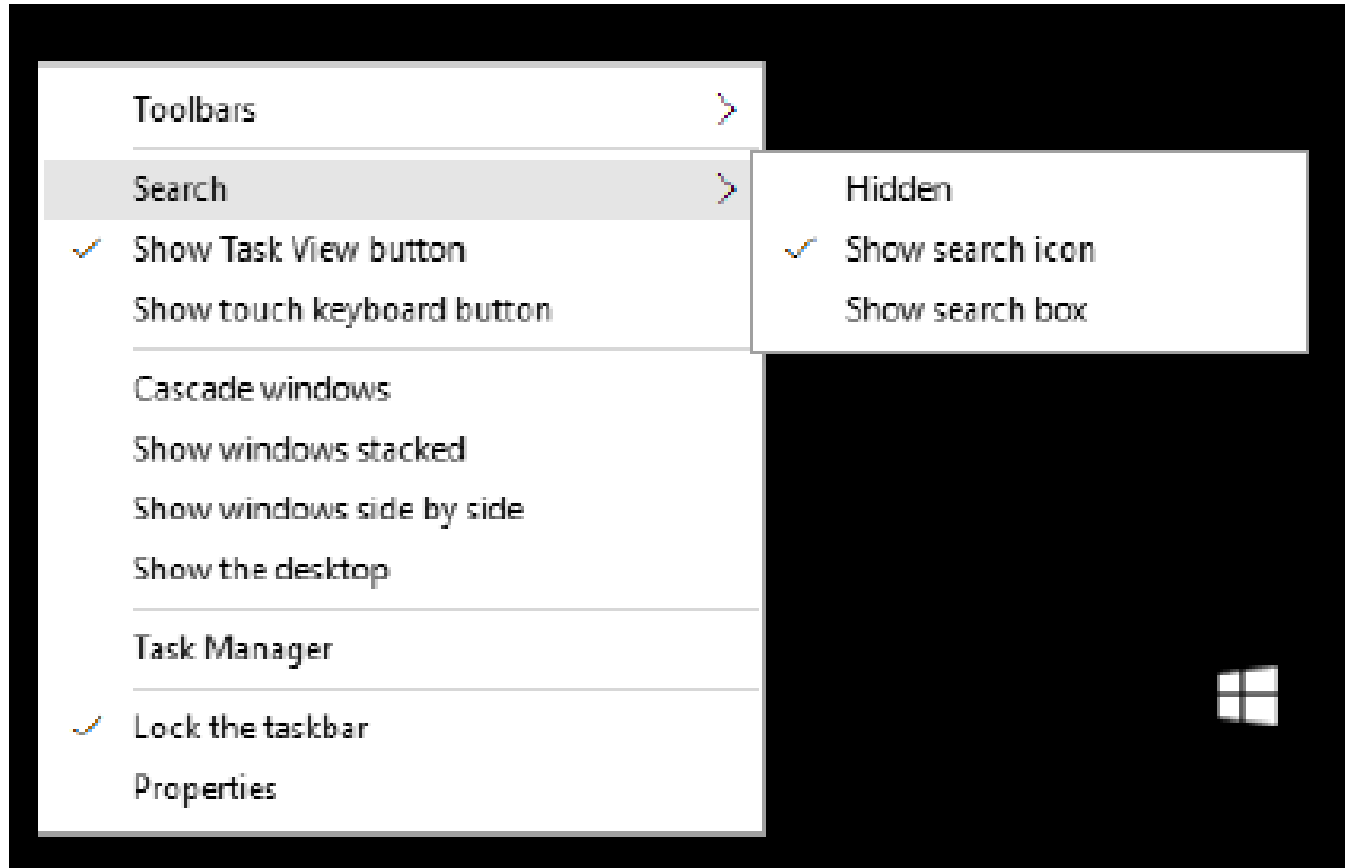
Address  

C:\Users\User name\Favorites\Links

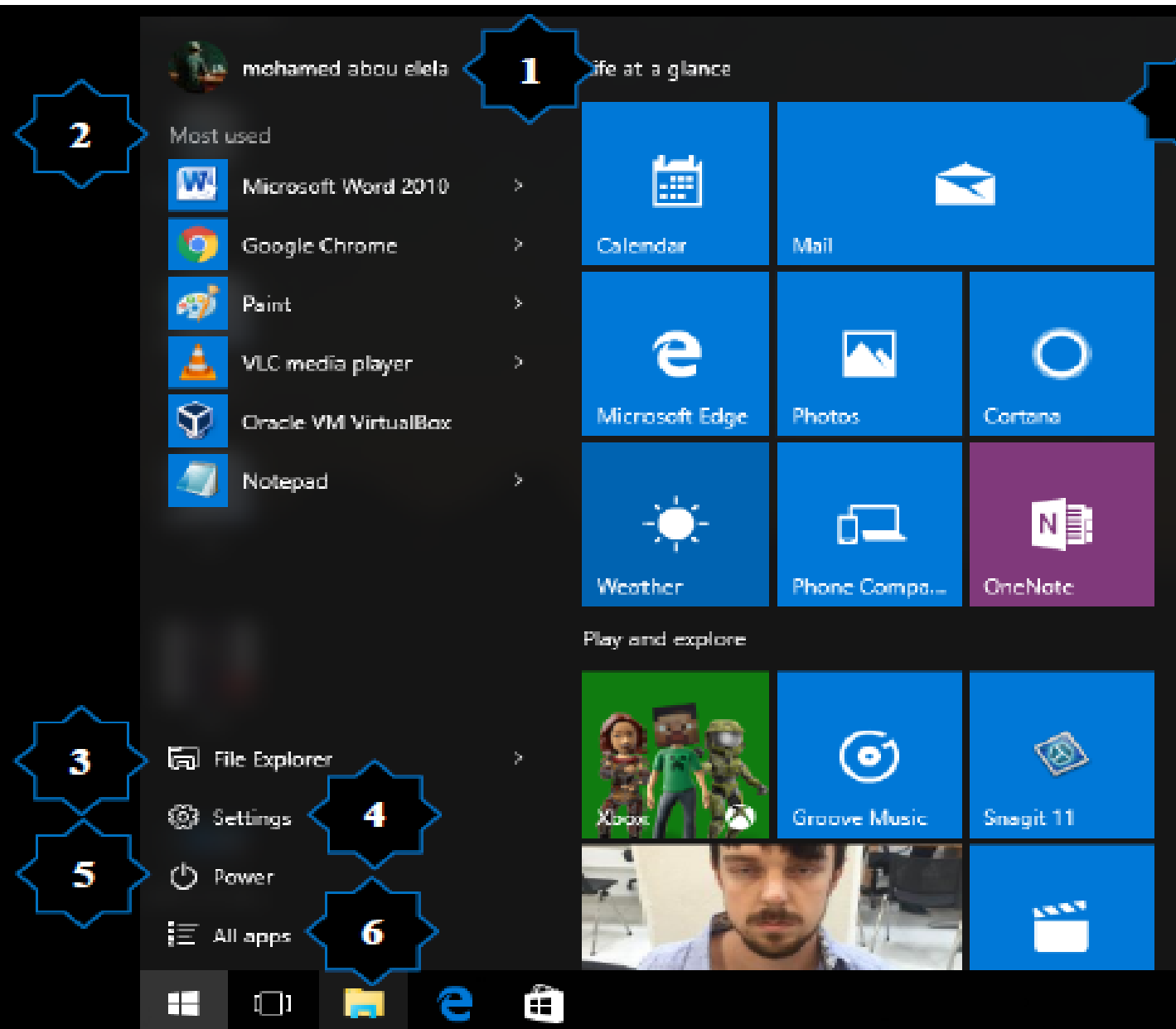
Windows 10



Windows 10



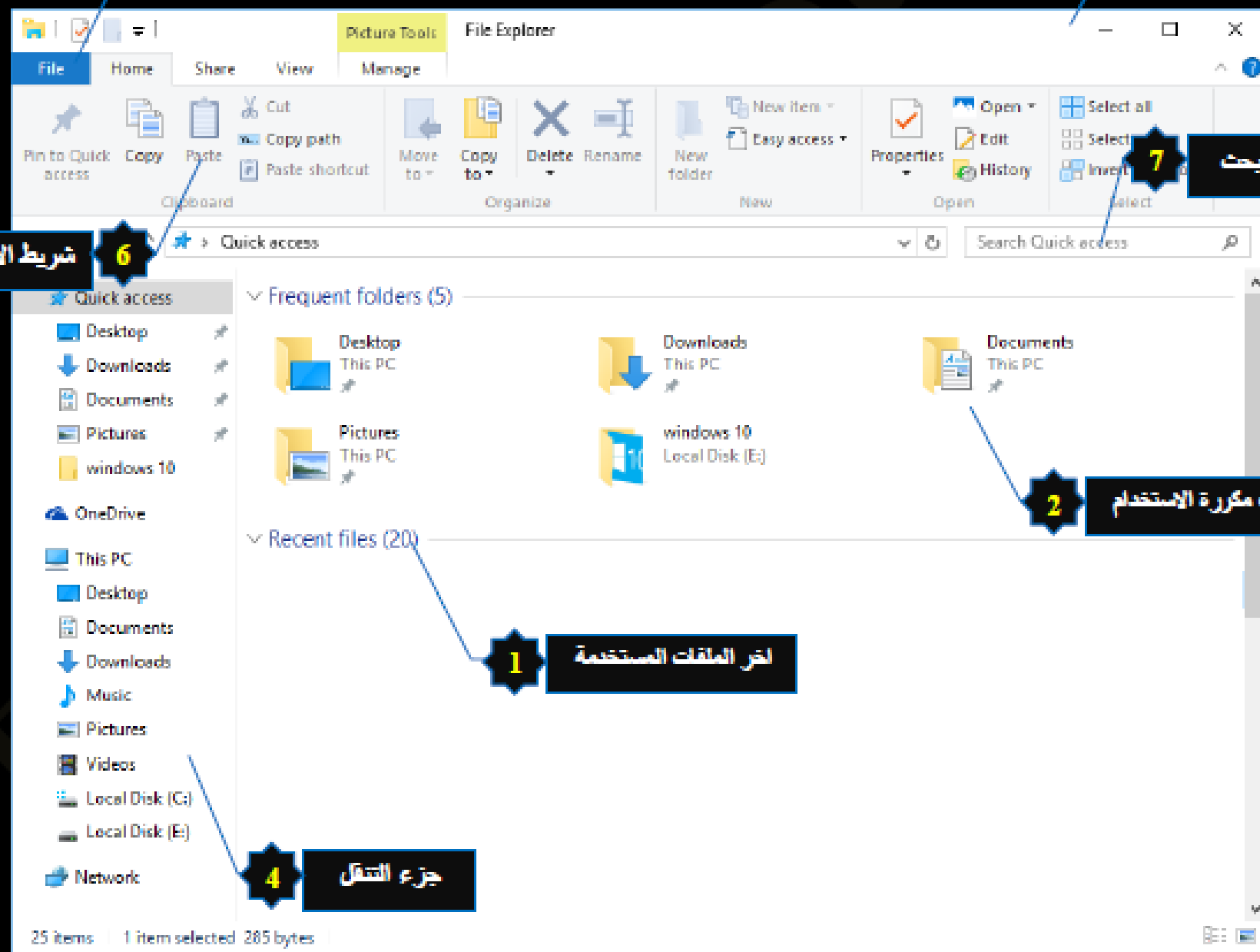
Windows 10 / Start Menu



Start Menu

من خلال قائمة ابدأ ستجد ان التطبيقات والبرامج اصبحت بين يديك مباشرة وذلك من خلال

1. User Account
2. Most Used
3. File Explorer
4. Settings
5. Power
6. All apps
7. Full Screen (Metro)



1. آخر الملفات المستخدمة Recent Files

في هذه المنطقة تظهر آخر الملفات التي تم التعامل معها وموقعها على الكمبيوتر الخاص بك كما يظهر أيضا مؤشر يحدد هذه الملفات ولازالة الملفات من هذه المنطقة قم بالوقوف على الملفات المراد ازلتها ونقر بزر القارة الايمن لاطهار نافذة الاوامر ومنها اختار Remove From Quick Access

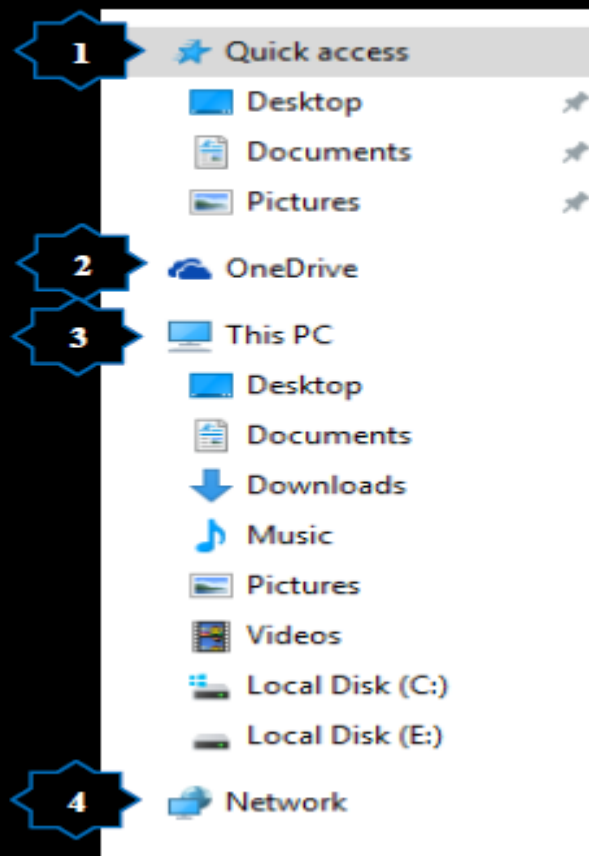
2. منطقة المجلدات مكررة الاستخدام Frequent Folder

عند النقر على File Explorer مباشرة يتم انتقالك مباشرة الى متصفح الملفات لمعرفة المجلدات الأكثر استخداما والمكررة ويمكنك ذلك أيضا من خلال النقر على العلامة الموجودة امام File Explorer ليتم فتح نافذة مجلدات الوصول السريع Quick Access والموجود بها كل المجلدات شائعة الاستخدام ويمكنك أيضا اضافة التحديثات بحذف او اضافة مجلدات في هذه المنطقة كالتالي



4. جزء التنقل Navigation Pane

يستخدم جزء التنقل للوصول السريع إلى المكتبات والمجلدات وعمليات البحث المحفوظة وحتى كافة الأقراص الثابتة واستعراض المجلدات والمجلدات الفرعية ويمكنك من خلاله إجراء التالي



1. الوصول السريع Quick access

يتم من خلالها استعراض المجلدات الأكثر استخداما و يتم استعراض محتويات المجلدات من خلال النقر عليه

2. التخزين السحابي OneDrive

ومنها يتم استعراض كل من المستندات وملفات الموسيقى والفيديو والصور الموجودة مساحتك التخزينية على الانترنت

3. كمبيوتر This PC

ومنها يمكنك استعراض المستندات Documents و محتويات الاقراص الصلبة المكونة للجهاز واستعراض المجلدات الفرعية الموجودة بها

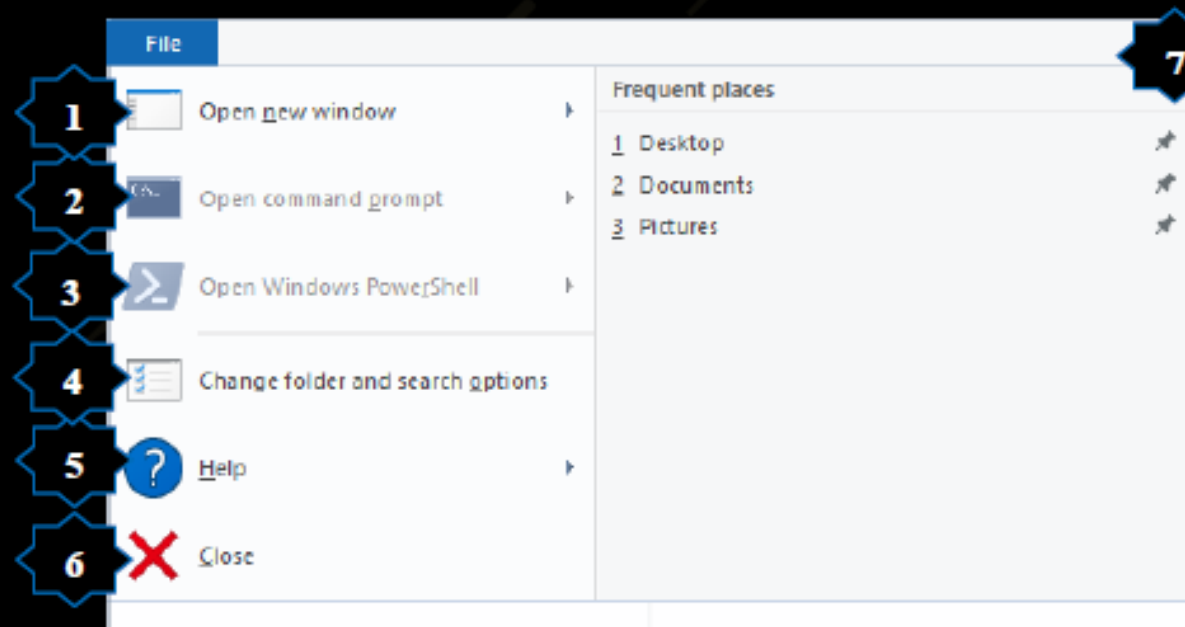
4. الشبكات Network

ومنها تتمكن من استعراض الاجهزة المتصلة معك على الشبكة المحلية واستعراض الملفات التي يتم مشاركتها مع الغير



وهو يحتوى على القوائم و كل قائمة منهم يرتبط بها شريط الادوات الخاص بها

● قائمة File



1. تتمكن من خلالها من فتح نافذة جديدة لنفس المجلد الذي تعمل عليه

2. فتح شاشة اوامر الدوس للتعامل معها

3. فتح نافذة PowerShell لاوامر Dos

4. مسح عناوين شريط العنوان المخزنة لديك

5. يمكنك من خلالها الحصول على مساعدة

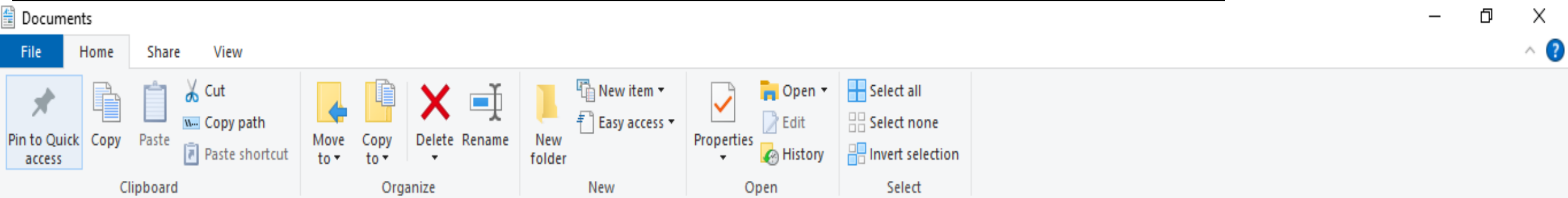
لشرح نافذة متصفح الويندوز

6. لاغلاق نافذة الويندوز نهائيا

7. منطقة اظهار اخر المجلدات التي قمت بالتعامل معها

Windows 10

• قائمة Home
قائمة Home وهي تحتوي على 5 مجموعات خاصة بالتعامل مع الملفات والمجلدات وتكون كالتالي





PERSONALIZATION

Find a setting



1

Background

2

Colors

3

Lock screen

4

Themes

5

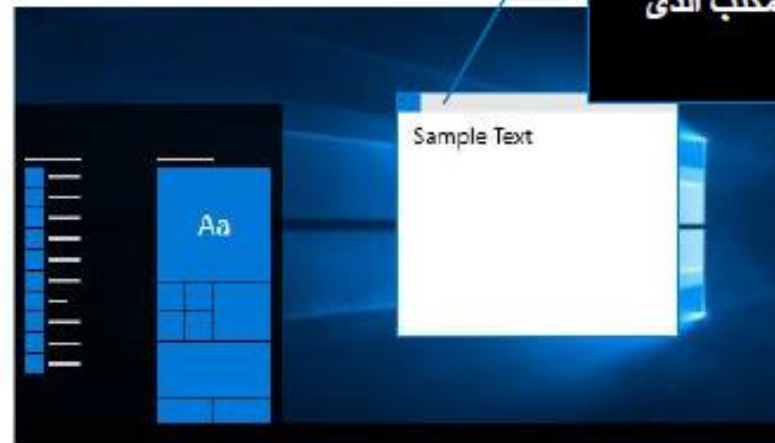
Start

Picture

Solid color

Slideshow

Preview



هنا يتم استعراض شكل سطح المكتب الذي تقوم باختياره

Background

Picture

يتم من خلالها اختيار الصورة المناسبة او تصفح جهازك لاختيار اى صورة حسب رغبتك

Choose your picture



اختيار طريقة عرض سطح المكتب صورة او لون مصمت او مجموعة صور تتبادل فيما بينهم

Browse

طريقة عرض الصورة على سطح المكتب

Choose a fit

Fill



PERSONALIZATION

Find a setting



Background

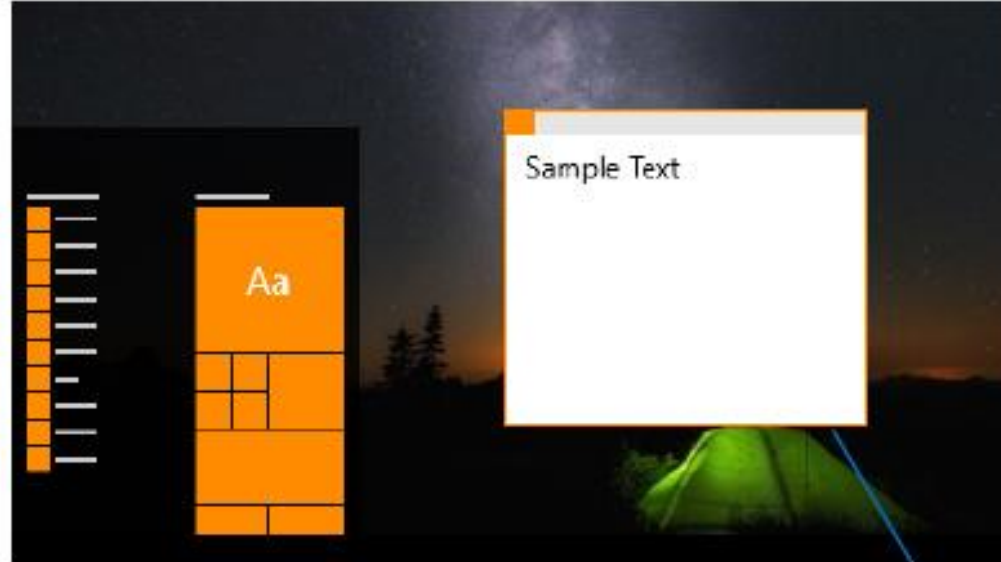
Colors

Lock screen

Themes

Start

Preview



Choose a color

Automatically pick an accent color from my background

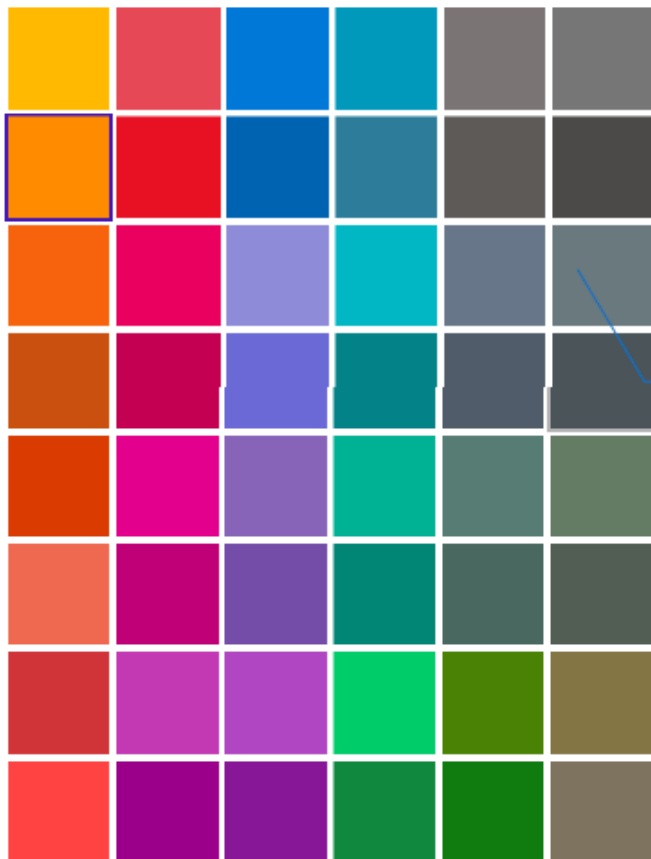


Off

Choose your accent color

يتم من خلالها استعراض
شكل اللون المختار على
خلفية سطح المكتب

Choose your accent color



قم باختيار اللون المناسب
لزوئك والذي يكون خلفية
الايقونات في قائمة ابدأ
وشاشة ابدأ معا

Show color on Start, taskbar, and action center

☐ Off

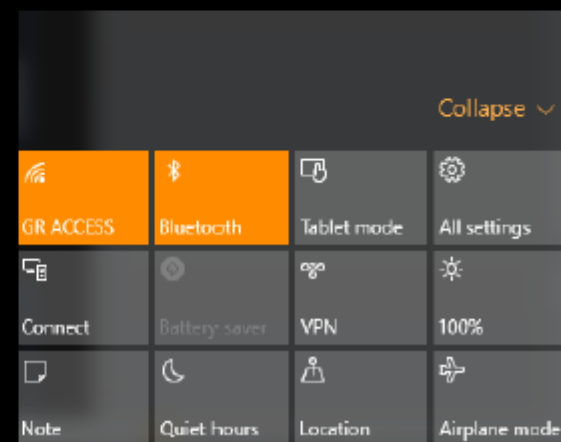
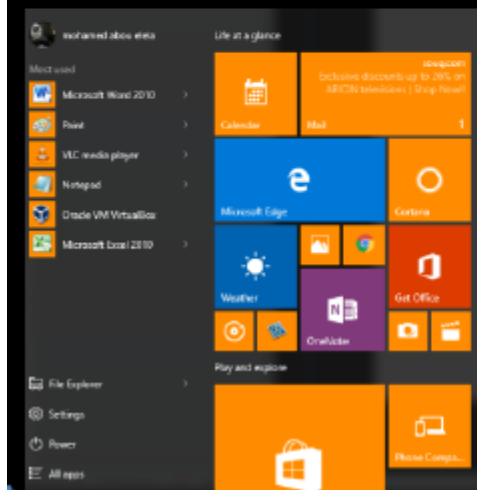
Make Start, taskbar, and action center transparent

☒ On

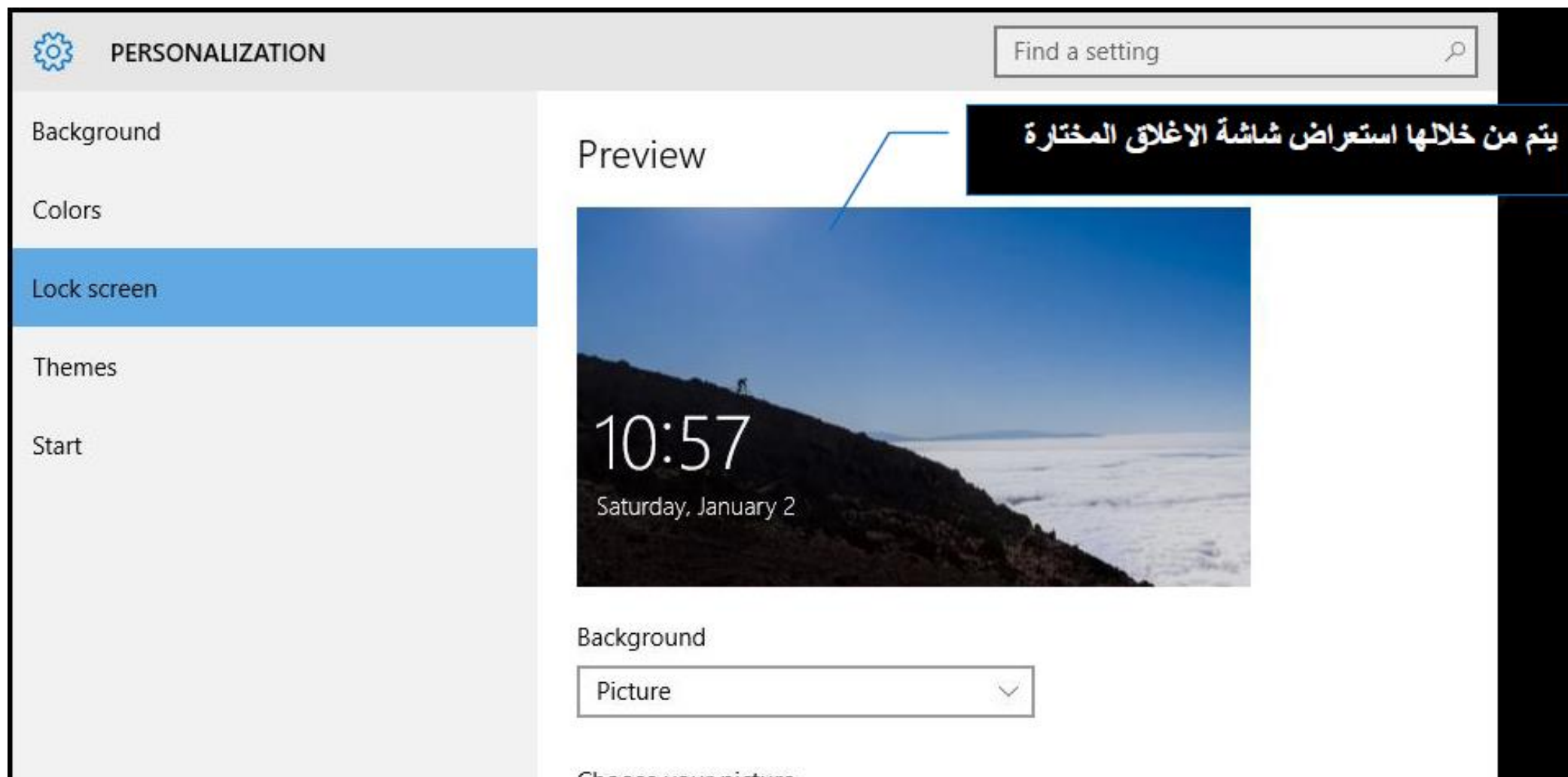
High contrast settings

اظهر اللون المختار في
قائمة ابدأ وشريط المهام
ومركز الاحداث

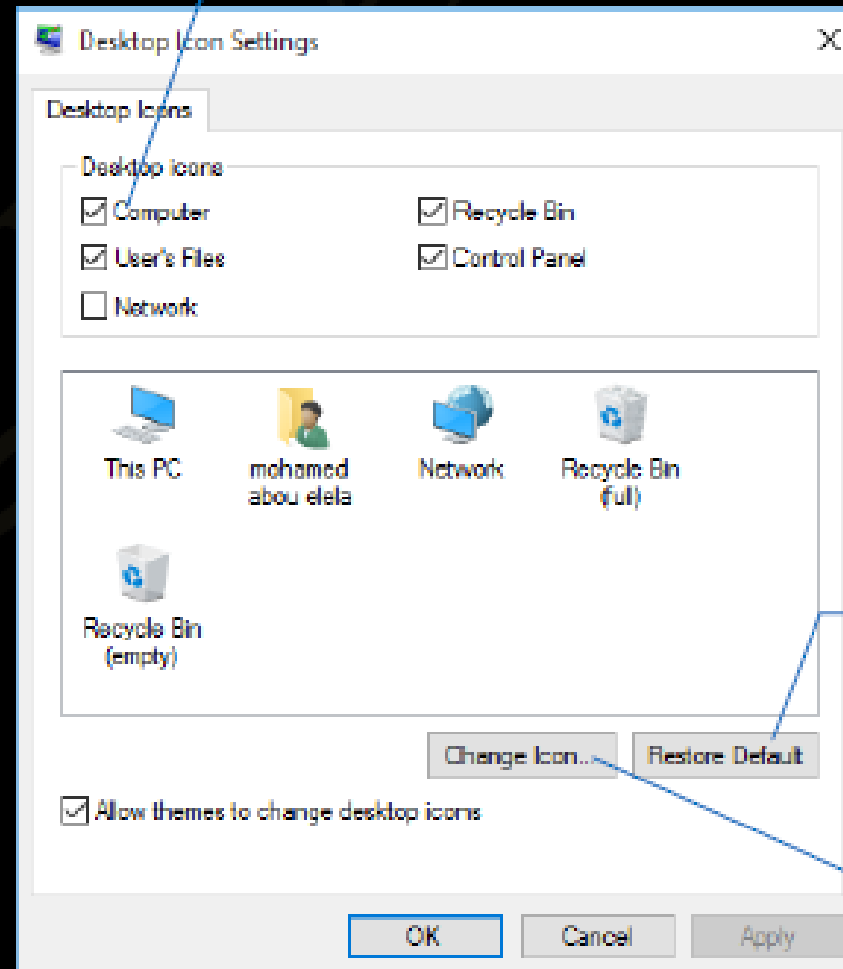
لجعل خلفية قائمة ابدأ وشريط
المهام ومركز الاحداث شفافة



Windows 10



قم بتحديد الايقونات التي تريد اضافتها واظهرها الى سطح المكتب وقم بإزالة تحديد الاختيار لإخفاء الايقونة من سطح المكتب وانقر فوق موافق



لاستعادة شكل الايقونة الأساسي

لستمكن من تغيير شكل الايقونة قم بالنقر هنا واختيار الشكل المناسب لك من ملفات Icon الموجودة لديك يمكنك تحميل مجموعة من الايقونات من هنا

شكل الايقونة المعدل

شكل الايقونة الأساسي

Programs and Features

Control Panel Home

View installed updates

Turn Windows features on or off

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

Organize Uninstall/Change

Search Programs and Features

ترتيب اظهار البرامج

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Adobe Reader 9.3.4	Adobe Systems Incorporated	12/28/2015	433 MB	9.3.4
AMD Catalyst Control Center	AMD	12/28/2015		1.00.0000
AMD Catalyst Install Manager	Advanced Micro Devices, Inc.	12/28/2015	42.8 MB	8.0.881.0
Google Chrome	Google Inc.	12/28/2015	310 MB	47.0.2526.106
Internet Download Manager		12/28/2015		
Microsoft Office Professional Plus 2010	Microsoft Corporation	1/1/2016	41.6 MB	14.0.4763.1000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	12/28/2015	21.7 MB	9.0.30729.4148
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...	Microsoft Corporation	12/28/2015	8.65 MB	9.0.30729.4148
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	12/28/2015	30.6 MB	10.0.30319
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	12/28/2015	16.8 MB	10.0.30319
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0...	Microsoft Corporation	12/28/2015	20.4 MB	11.0.50727.1
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0...	Microsoft Corporation	12/28/2015	17.3 MB	11.0.50727.1
Oracle VM VirtualBox 5.0.12	Oracle Corporation	12/28/2015	194 MB	5.0.12
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	1/1/2016	42.9 MB	6.0.1.7564
Snagit 11	TechSmith Corporation	12/28/2015	252 MB	11.4.0
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	12/28/2015	46.4 MB	19.0.15.2
VLC media player 2.1.2	Vidoolan	1/1/2016	98.3 MB	2.1.2
VMware Player	VMware, Inc	12/28/2015	390 MB	5.0.1
WinRAR 5.01 (64-bit)	win.rar GmbH	1/1/2016	5.49 MB	5.01.0

Vidoolan Product version: 2.1.2 Support link: <http://www.videolan.org/>

Help link: <http://www.videolan.org/> Size: 98.3 MB

ازالة او تغيير البرامج المثبتة

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

ترتيب اظهار البرامج

هنا تظهر بيانات البرنامج المراد ازالته

هنا يظهر البرنامج المراد التعامل معه

View basic information about your computer

Windows edition

Windows 10 Pro

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

[Next](#)



Windows 10

System

Processor: Intel(R) Core(TM) i5-3210M CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz
Installed memory (RAM): 8.00 GB
System type: 64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name: computer-learn-books
Full computer name: computer-learn-books
Computer description:
Workgroup: WORKGROUP

Windows activation

Windows is activated [Read the Microsoft Software License Terms](#)

Product ID: 00331-10000-00001-AA367



[Change product key](#)

معلومات عن نوع نسخة
الويندوز المثبتة بالكمبيوتر

تحديد النقاط الأساسية
ومكونات الكمبيوتر

اسم الكمبيوتر والمجموعة
المتصل بها على الشبكة

تحديد نسخة الويندوز أصلية
ومفطة أو لا

Thank You

