# نظام تشغيل ويندوز 11 وطريقة تثبيته

## م/ عـادل إبراهيم

# نظام تشغيل ويندوز ١١ وطريقة تثبيته

## متطلبات النظام

الحد الأدنى لمتطلبات تثبيت نظام التشغيل ويندوز ويندوز ١١ على جهاز الحاسوب الشخصي فإذا كان جهازك غير مستوف لهذه المتطلبات فقد لا تتمكن من تثبيته على جهازك كما قد ترغب في التفكير في شراء حاسوب شخصي جديد وإذا لم تكن متأكداً من استيفاء حاسوبك الشخصي لهذه المتطلبات فيمكنك استخدام تطبيق PC Health Checkلتقييم مدى التوافق إذا كان جهازك يعمل فعلًا بنظام التشغيل ويندوز ١١ ويرجى العلم بأن هذا التطبيق لا يتحقق من بطاقة الرسوميات أو يعرضها إذ أن معظم الأجهزة المتوافقة ستلبي تلك المتطلبات المدرجة أدناه

المعالج 1 :جيجاهرتز GHz أو أسرع من نواتين أو أكثر على معالج ٦٤ بت متوافق أو نظام على شريحة

ذاكرة الوصول العشوائ 4 جيجابايت

التخزين :جهاز تخزين بسعة ٦٤ جيجابايت أو أكثر

نظام الإقلاع :نظام الإقلاع الآمن UEFI

TPMالوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به TPM إصدار ٢,٠ ويمكنك التحقق من صفحة دعم مايكروسوفت للحصول على إرشادات حول كيفية تمكين جهاز الحاسوب لديك لتلبية هذا المطلب.

بطاقة الرسوميات :متوافق مع DirectX 12 أو إصدار أحدث مع برنامج التشغيل.WDDM 2.0

الشاشة :شاشة عالية الدقة (٧٢٠ بكسل) أكبر من ٩ بوصات قطريًا، ٨ بت لكل قناة لون.

اتصال الإنترنت وحساب مايكروسوفت :بالنسبة لجميع إصدارات نظام التشغيل ويندوز ١١ يلزم الوصول إلى الإنترنت لإجراء التحديثات ولتنزيل بعض الميزات والاستفادة منها، كما تتطلب بعض الميزات حساب مايكروسوفت.

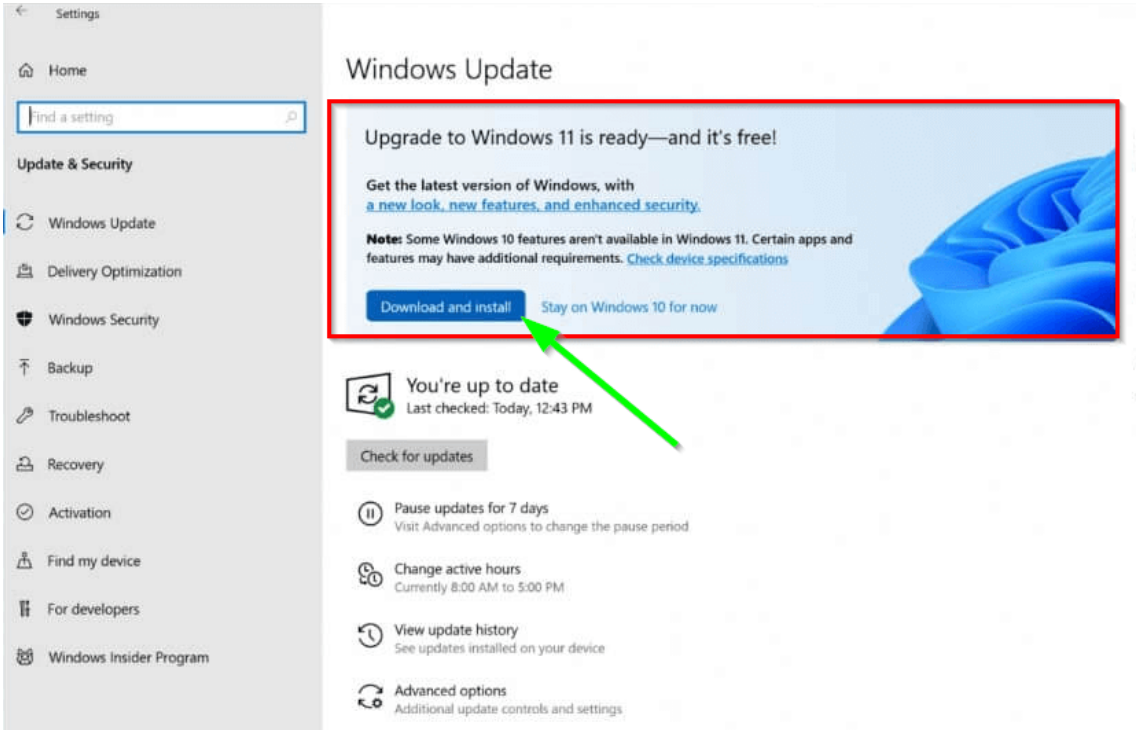
الآن، و بعد أن تعرفنا على الحد الأدنى من متطلبات تشغيل نظام التشغيل ويندوز ١١ على جهاز الحاسوب، فلنتعرف على كيفية الحصول على نظام ويندوز ١١.

كيفية الحصول على نظام ويندوز ١١ الجديد

من خلال الفقرة السابقة، نستنتج أنه ليست كل أجهزة الحاسوب مؤهلة لتشغيل نظام التشغيل ويندوز ١١، لذلك قد تحتاج إلى شراء حاسوب شخصي جديد؛ أما في حال كان جهازك مؤهلًا لتشغيل ويندوز ١١، فيمكنك الحصول على هذا الإصدار بأحد الطُرق الثلاثة التالية:

الترقية

إن كنت تملك جهازاً يعمل بنظام التشغيل ويندوز ١٠ من إصدار ٢٠٠٤ أو أحدث فيمكنك ترقية نظامك إلى ويندوز ١١ وذلك لتوفر هذه الترقية مجاناً من خلال تحديثات ويندوز Windows Update. فقط اذهب إلى "الإعدادات" (أيقونة على شكل ترس موجودة في قائمة إبدأ Start). ومن شاشة الإعدادات، اذهب إلى "التحديث والأمان" وستجد نافذة منبثقة كبيرة في تحديثات ويندوز بحيث تتيح لك هذه النافذة إمكانية بدء عملية التنزيل والتثبيت وسوف يتابع ويندوز معك خطوات التحديث خطوةً بخطوة.



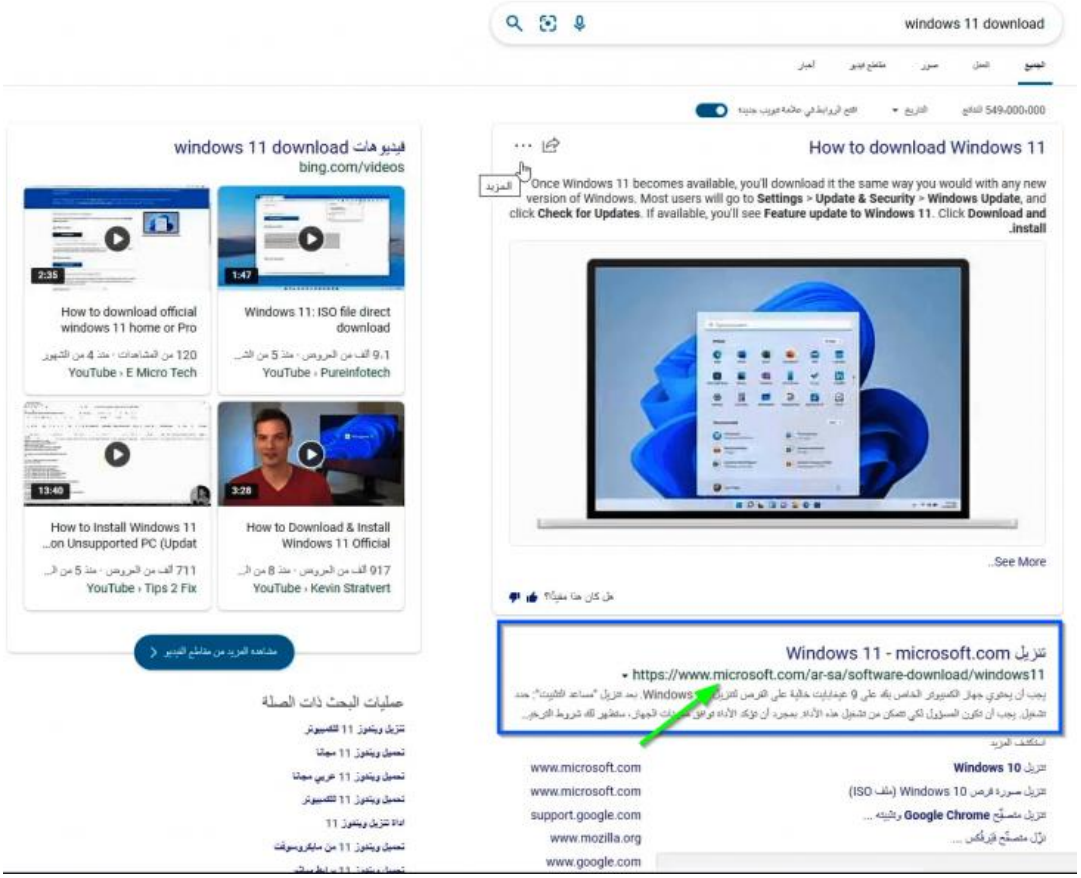

وفي حالة عدم عثورك على الترقية فيWindows Update ؟ يمكنك تنزيل مساعد الترقية من خلال موقع شركة مايكروسوفت الرسمي.

وبعد تنزيل "مساعد التثبيت" اتبع الخطوات التالية:

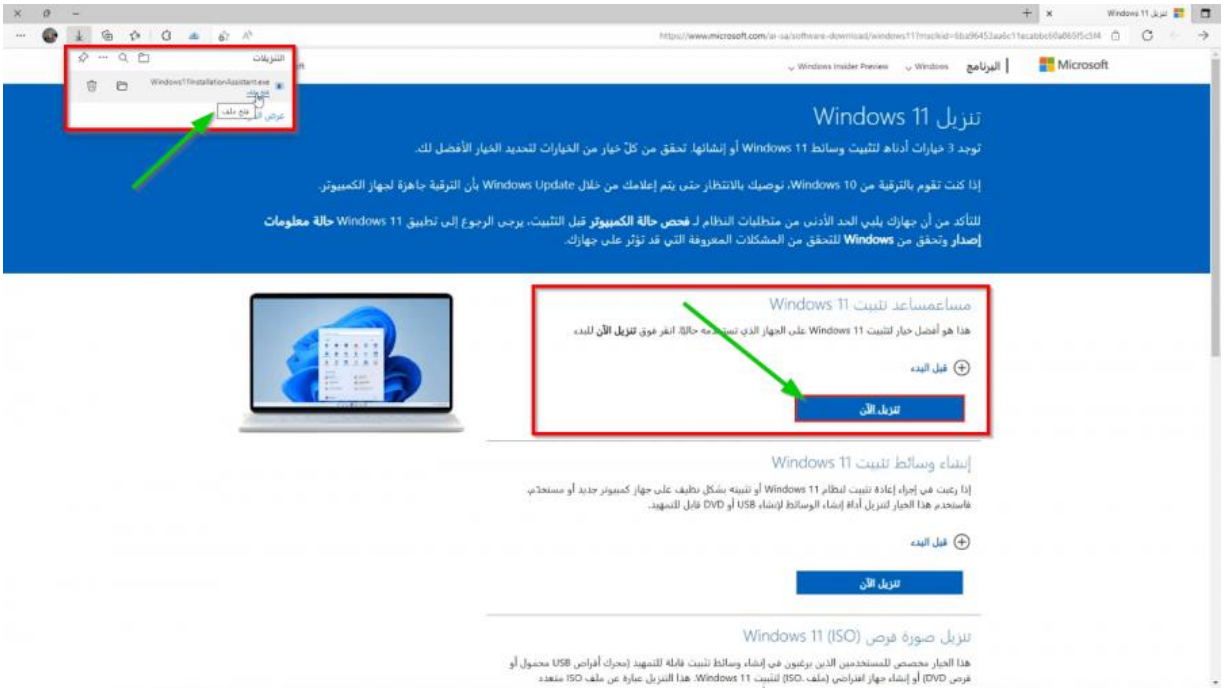
تأكد من توفر اتصال بالإنترنت

**افتح المتصفح واذهب إلى محرك البحث جوجل Google أو محرك البحث بينغBing ، وفي شريط البحث اكتب."windows 11 download"**

**من النتائج التي سوف تظهر لك، اختر الرابط الذي يحتوي على كلمة "تنزيل" أو "Download"وتأكد من أن هذا الرابط يحولك إلى موقع "Microsoft" كما هو موضح بالصورة التالية**

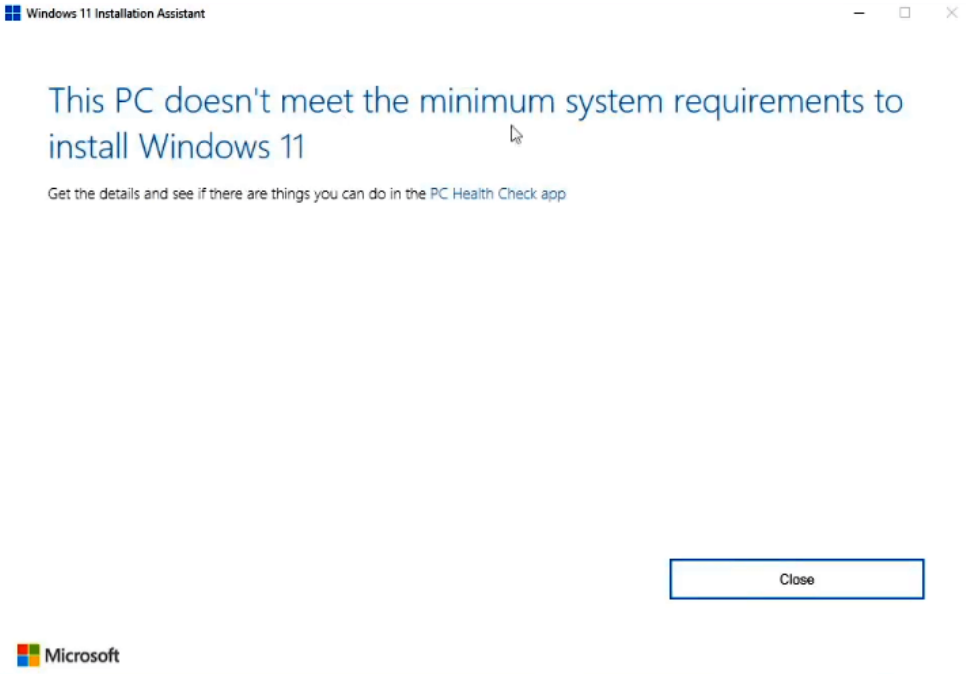


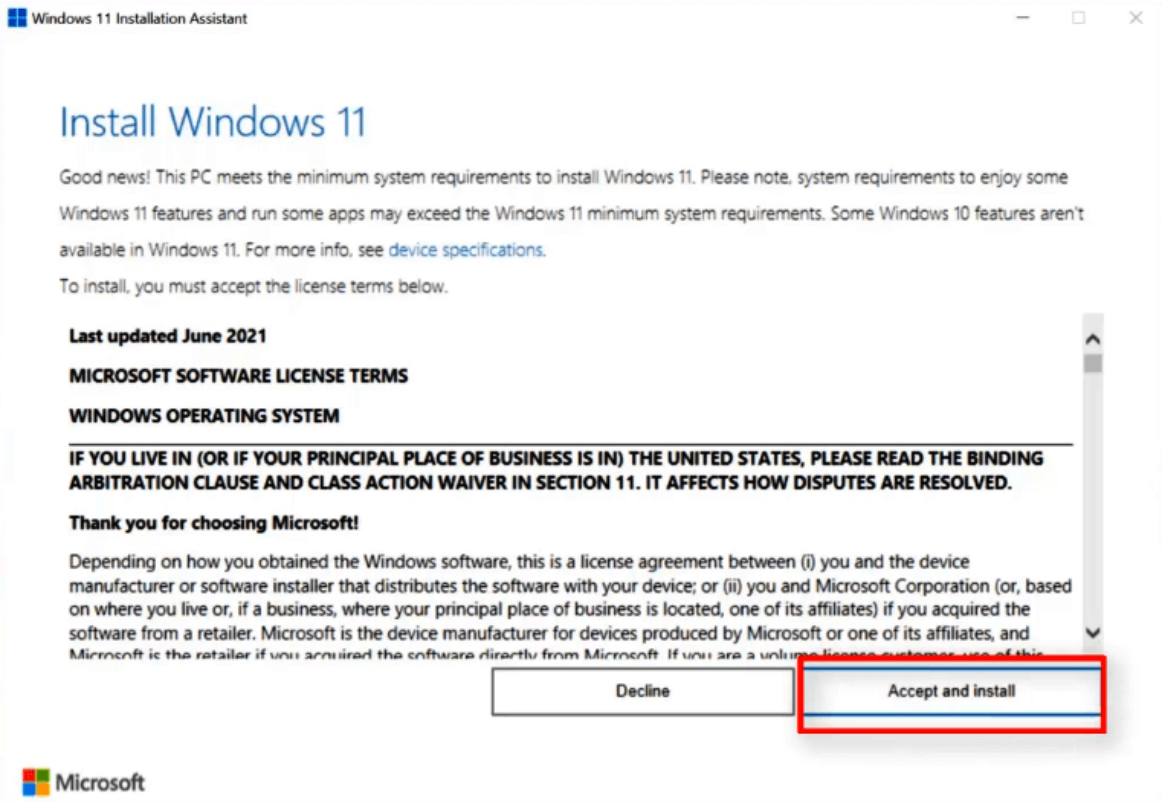

**في الصفحة التي سوف تظهر لك ستجد بها ثلاث خيارات اذهب إلى الخيار الأول "مساعد تثبيت ويندوز ١١" واضغط على زر "تنزيل الآن" قد يطلب منك المتصفح تحديد المسار الذي سيحفظ فيه الأداة على جهاز الحاسوب أو قد يحفظ افتراضياً الأداة داخل مجلد"Download"**



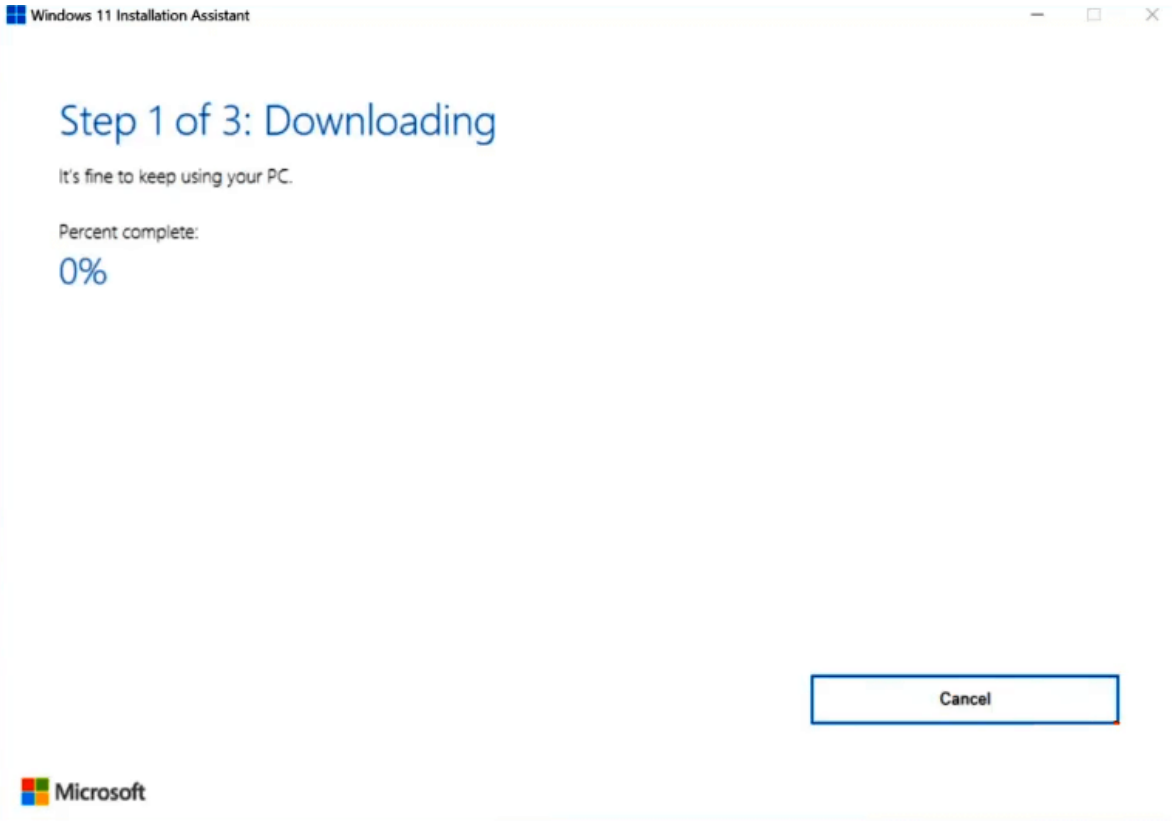

**افتح أداة "مساعد التثبيت" ويجب أن تكون بصلاحيات المسؤول Open As Administrator لكي تتمكن من تشغيل هذه الأداة**

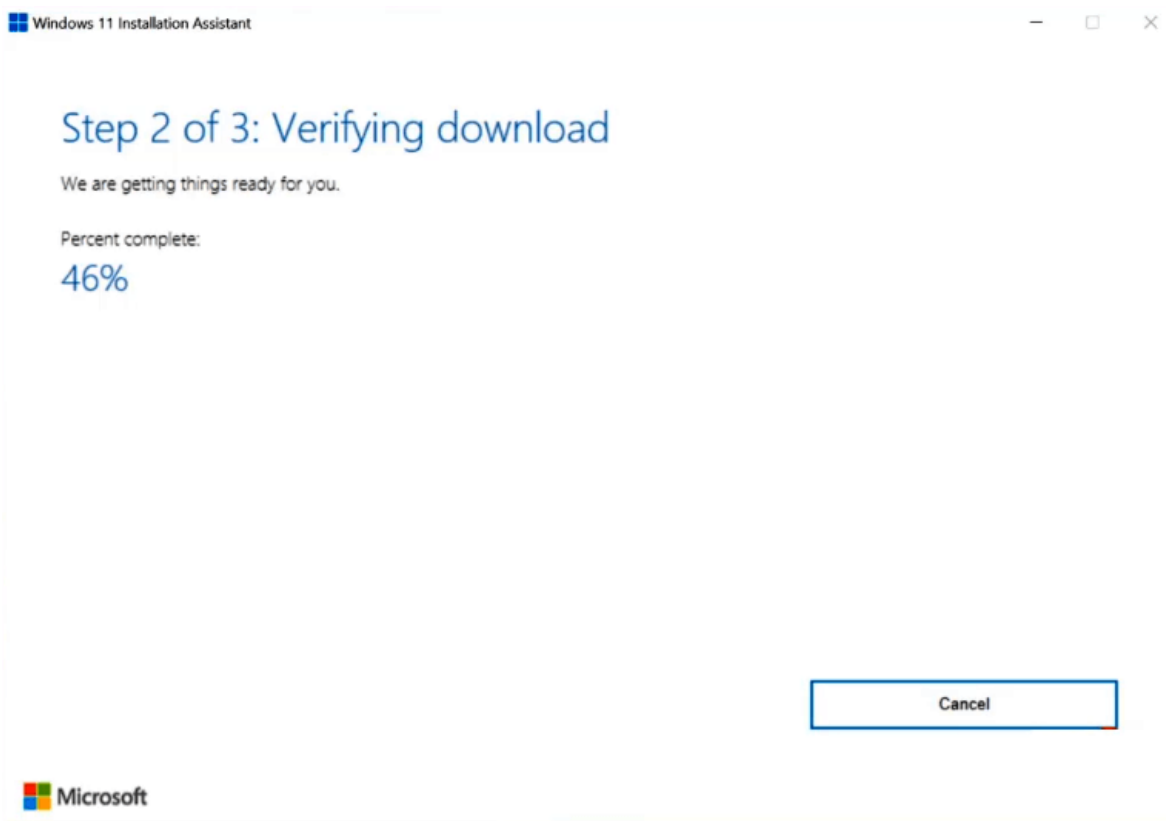
**بمجرد أن تؤكد الأداة توافق مكونات الجهاز ستظهر لك شروط الترخيص عندها حدد "قبول وتثبيت" وفي حالة عدم توافق مكونات جهاز فسوف تخبرك الأداة بعدم إكمال عملية الترقية**



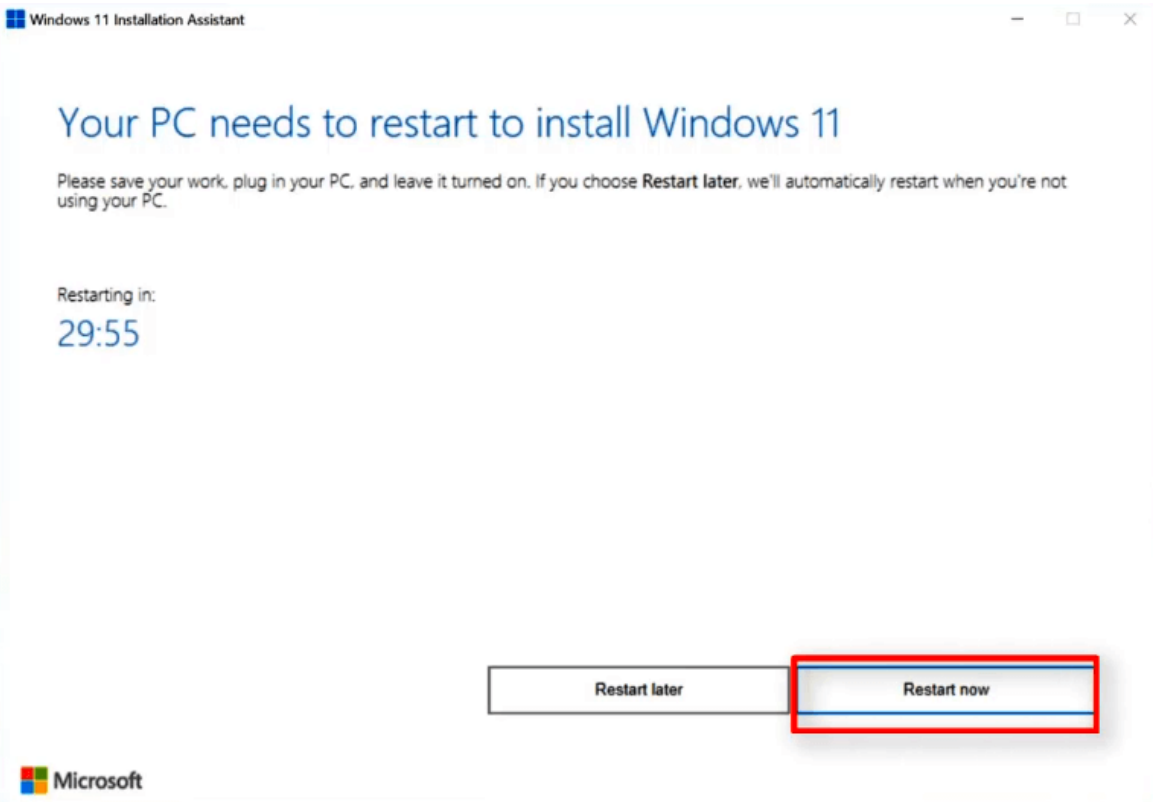



**بمجرد أن تنتهي الأداة من تحميل التحديث وتثبيته وتصبح جاهزةً لبدء إكمال الترقية انقر فوق الزر "إعادة التشغيل الآن" لإكمال التثبيت على حاسوبك**

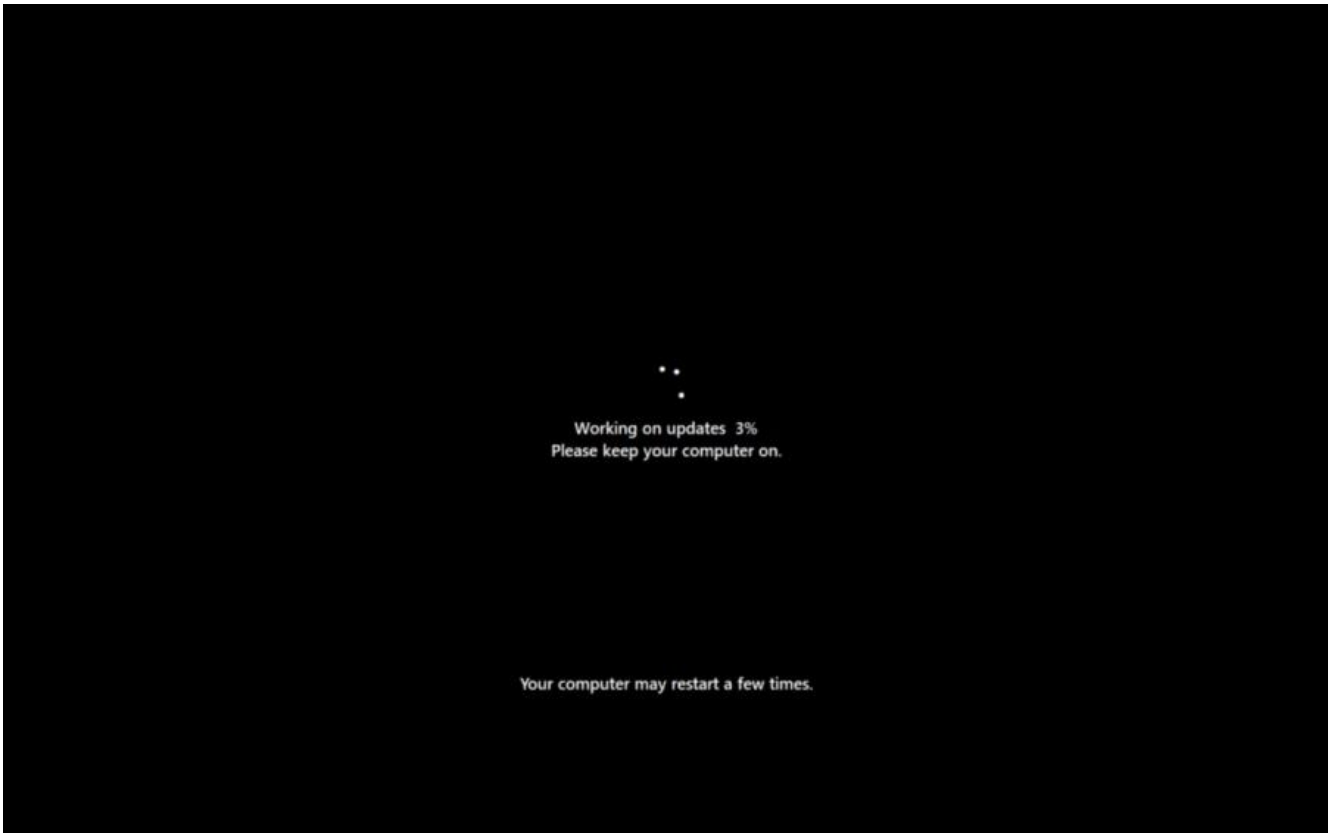



Windows 11 Installation Assistant
Step 2 of 3: Verifying download
We are getting things ready for you.
Percent complete:
46%
Cancel
Microsoft

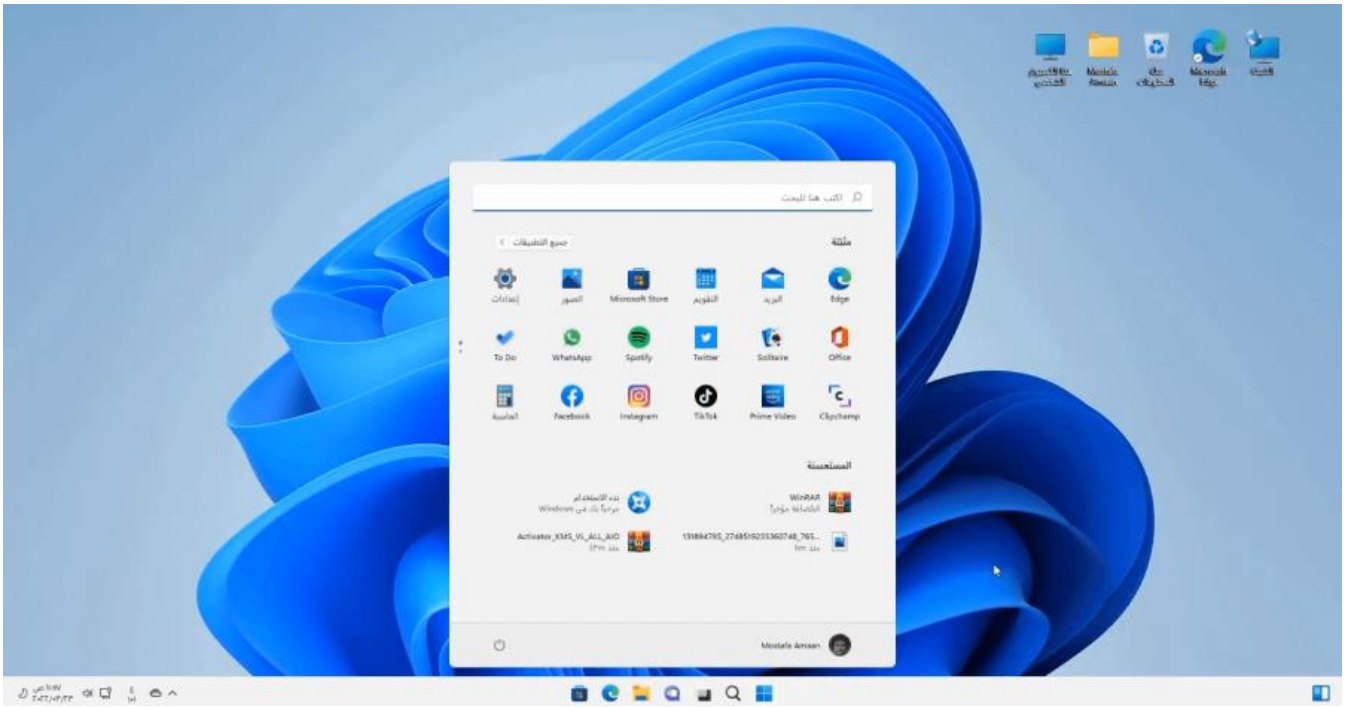
Windows 11 Installation Assistant
Step 3 of 3: Installing
It's OK to keep using your PC, but we'll restart your PC 30 minutes after we reach 100% on this screen, so be sure to save your work frequently.
Percent complete:
12%
Microsoft




**قد يستغرق تثبيت الترقية لويندوز ١١ بعض الوقت وسوف يُجري النظام إعادة تشغيل حاسوبك عدة مرات فقط تأكد من عدم إيقاف تشغيله**




**تهانينا لقد نجحت في ترقية نظام التشغيل لديك من إصدار ويندوز ١٠ إلى إصدار ويندوز ١١**



تجدر الإشارة هنا إلى أن عملية الترقية سوف تحافظ على جميع ملفاتك ومجلداتك وبياناتك كما هي فعملية الترقية لا تحذف أي شيء منهم. وتجدر الإشارة أيضًا إلى أن عملية الترقية قد لا تحل المشكلات التي كنت تواجهها بإصدار ويندوز ١٠ لذلك يُنصح بالتالي:

في حالة ما إذا كان إصدار ويندوز ١٠ يعمل على جهازك بكفاءة عالية نفذ عملية الترقية لإصدار ويندوز ١١

أما إن كنت تواجه مشكلات مع إصدار ويندوز ١٠ فلا ننصحك بالترقية لأنها بنسبة كبيرة لن تحل هذه المشكلات وسوف تستمر معك في إصدار ويندوز ١١ بل يستحسن إعادة تثبيت ويندوز ١١ على جهازك من الصفر.

## إنشاء وسائط تثبيتWindows 11

إذا رغبت في إجراء إعادة تثبيت لنظام التشغيل Windows 11 على جهاز حاسوب جديد أو مستخدم فاستخدم أداة "إنشاء الوسائط" المقدمة من شركة مايكروسوفت لتنزيل النظام ثم حرقه على USB أو DVD قابل للتمهيد ويمكنك تنزيل أداة "إنشاء الوسائط" من خلال موقع شركة مايكروسوفت الرسمي

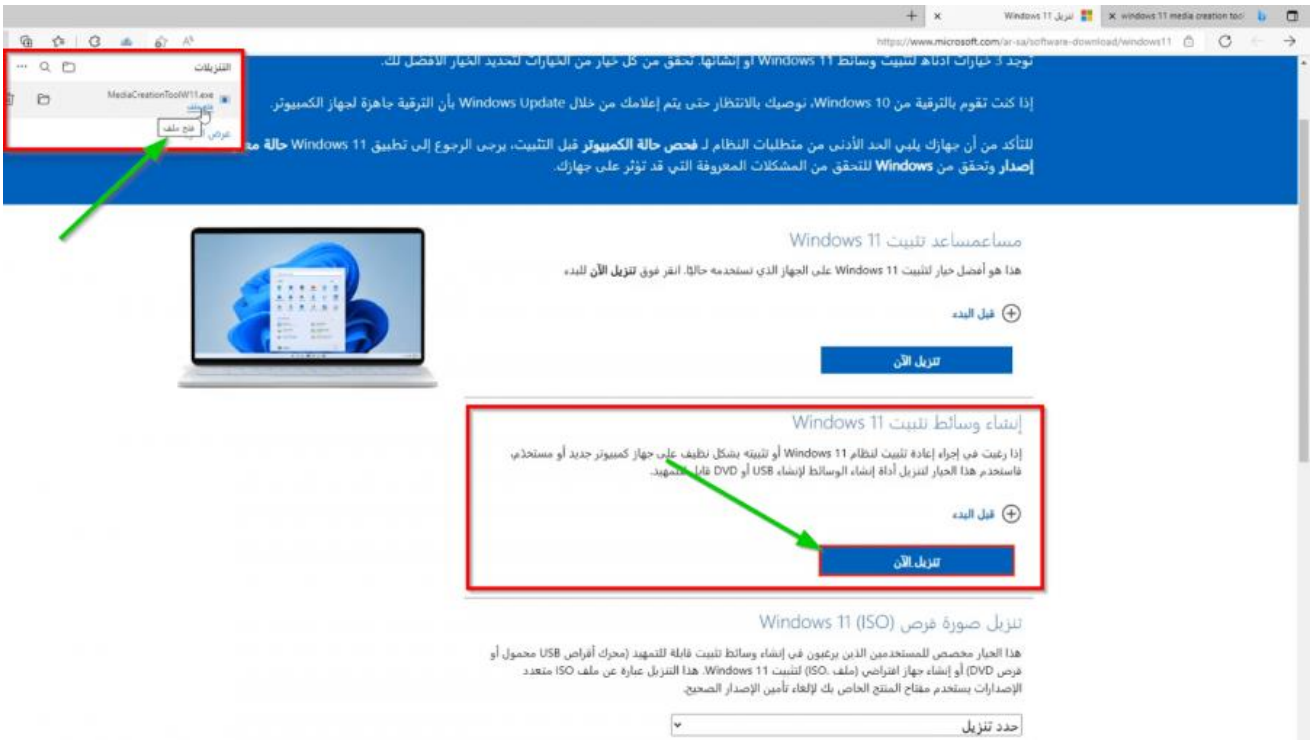
وبعد تنزيل "أداة إنشاء الوسائط" افعل الخطوات التالية:

تأكد من توفر اتصال بالإنترنت

وصل محرك فلاش USB بحاسوبك وتأكد أن مساحتها لا تقل عن ٨ جيجا بايت وتأكد أيضاً أنها خالية من أي بيانات مهمة لأن الأداة ستعمل على تهيئتها

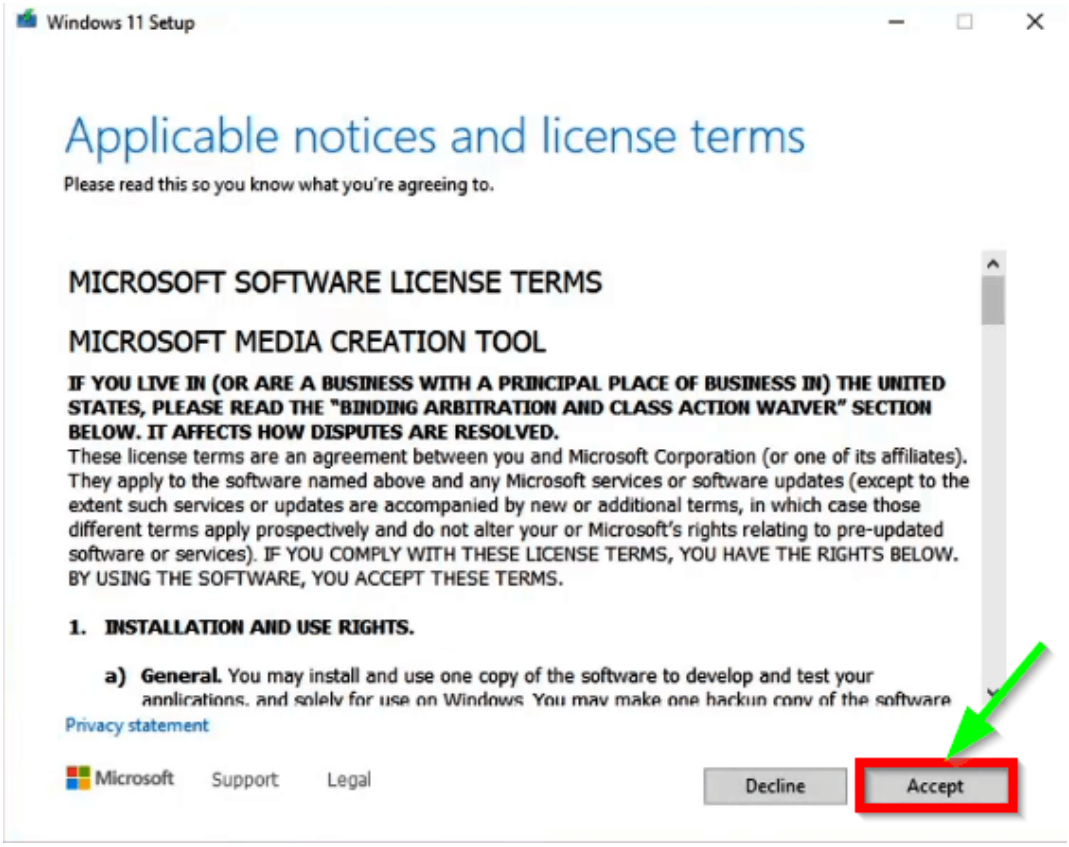
افتح المتصفح واذهب إلى محرك البحث جوجل Google أو محرك البحث بينغBing وفي شريط البحث اكتب"windows 11 download"

من النتائج التي سوف تظهر لك اختر الرابط الذي يحتوي على كلمة "تنزيل" أو "Download"وتأكد من أن هذا الرابط يحولك إلى موقع"Microsoft" الصفحة التي سوف تظهر لك ستجد بها ثلاث خيارات اذهب إلى الخيار الثاني "إنشاء وسائط تثبيت ويندوز ١١" واضغط على زر "تنزيل الآن" قد يطلب منك المتصفح تحديد المسار الذي سيحفظ فيه الأداة على جهاز الحاسوب أو قد يحفظ افتراضياً الأداة داخل مجلد"Download"

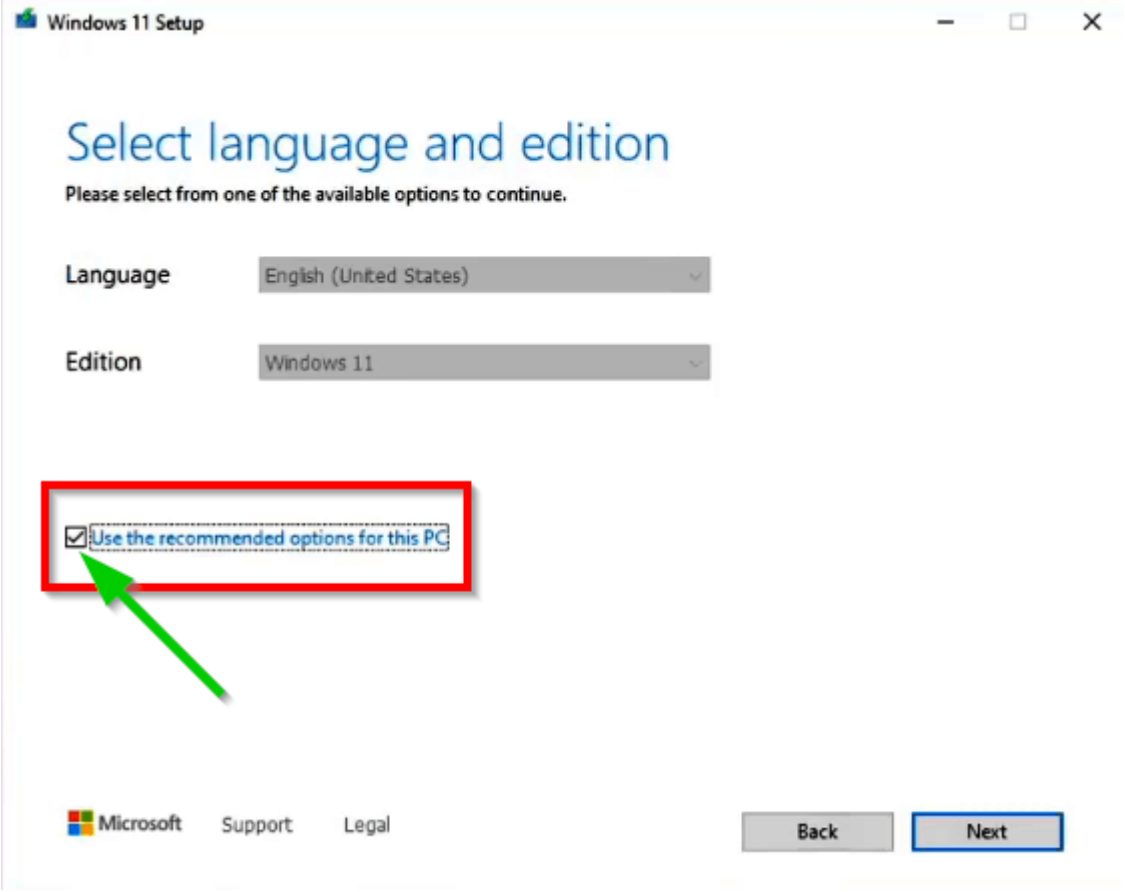


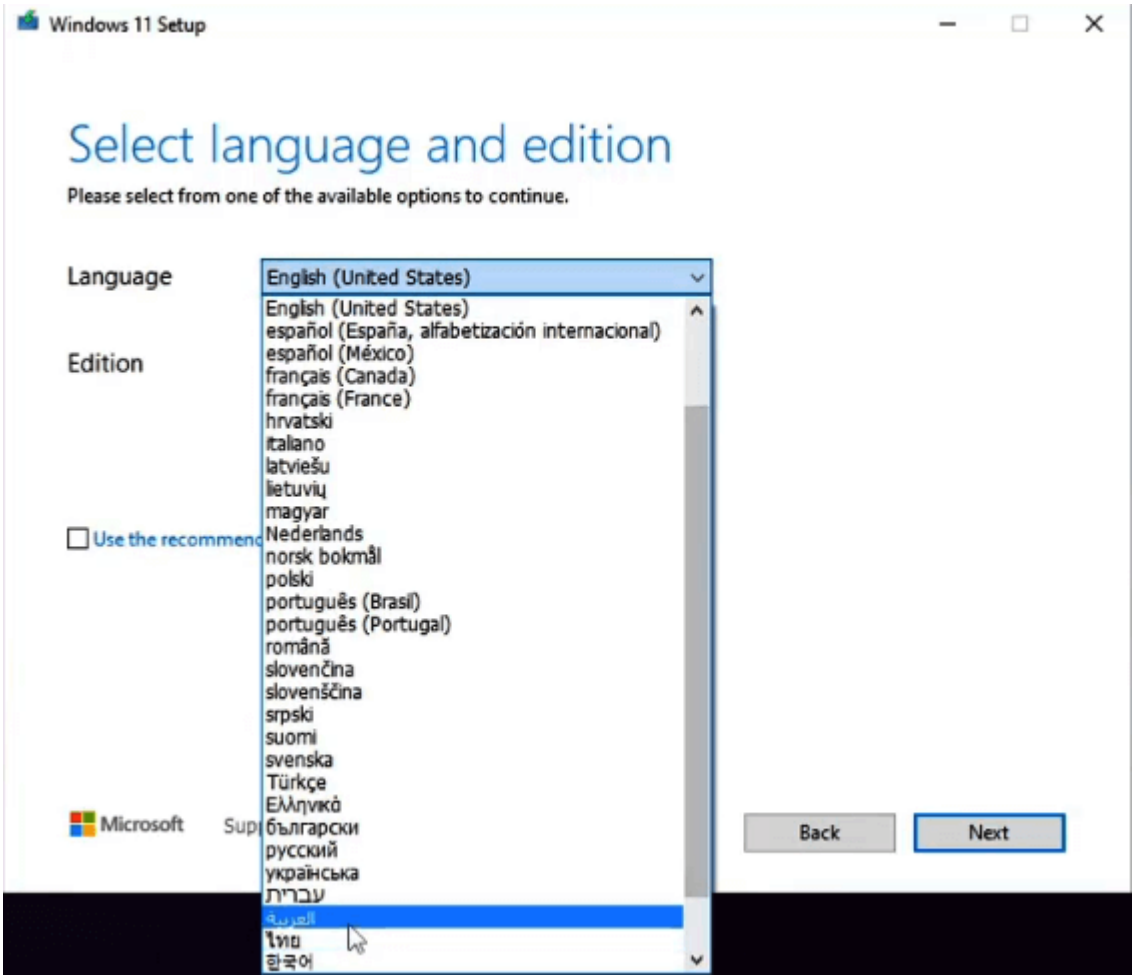

حدّد "تشغيل" ويجب أن تكون بصلاحيات المسؤول لكي تتمكن من تشغيل هذه الأداة

بمجرد أن تكون الأداة جاهزة للتثبيت ستظهر لك شروط الترخيص حدد "قبول وتثبيت"

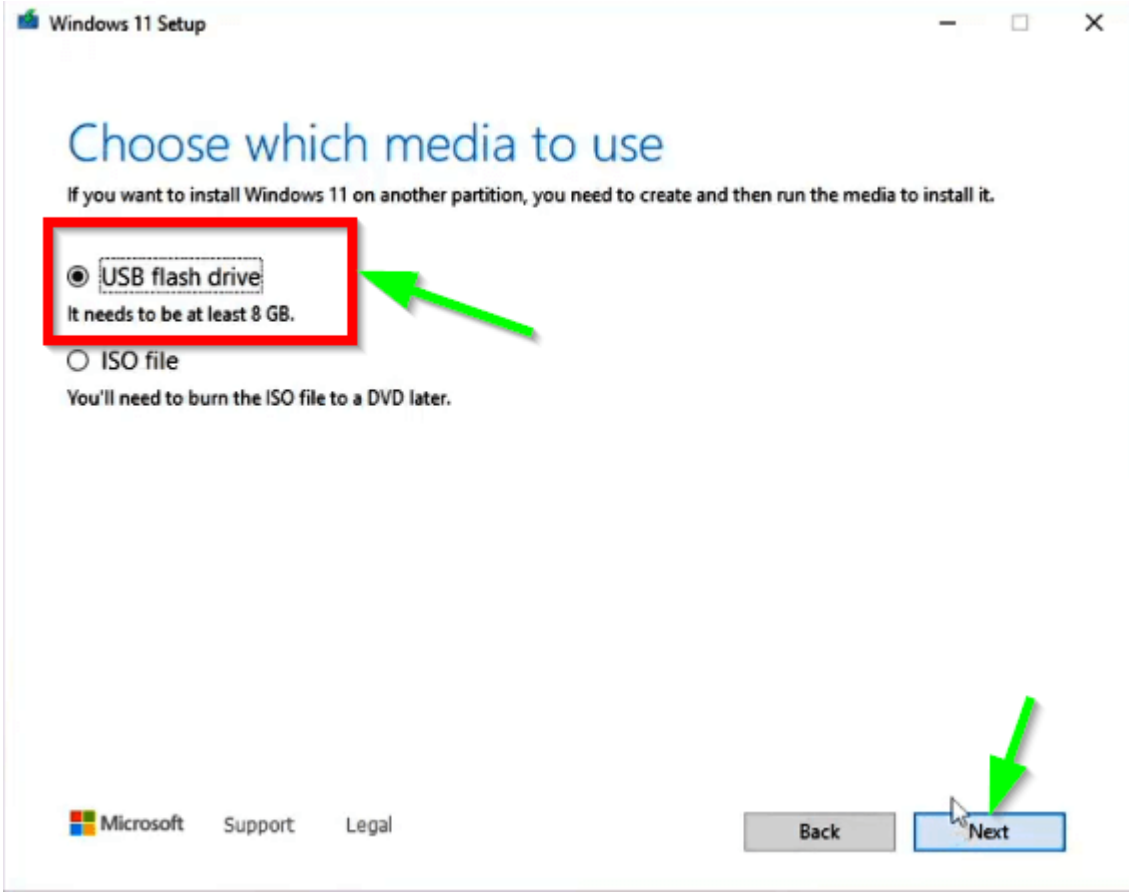



**أزل التحديد من أمام الخيار "استخدام الخيارات الموصى بها لهذا الجهاز" حتى تتمكن من اختيار لغة العرض المناسبة لك.**

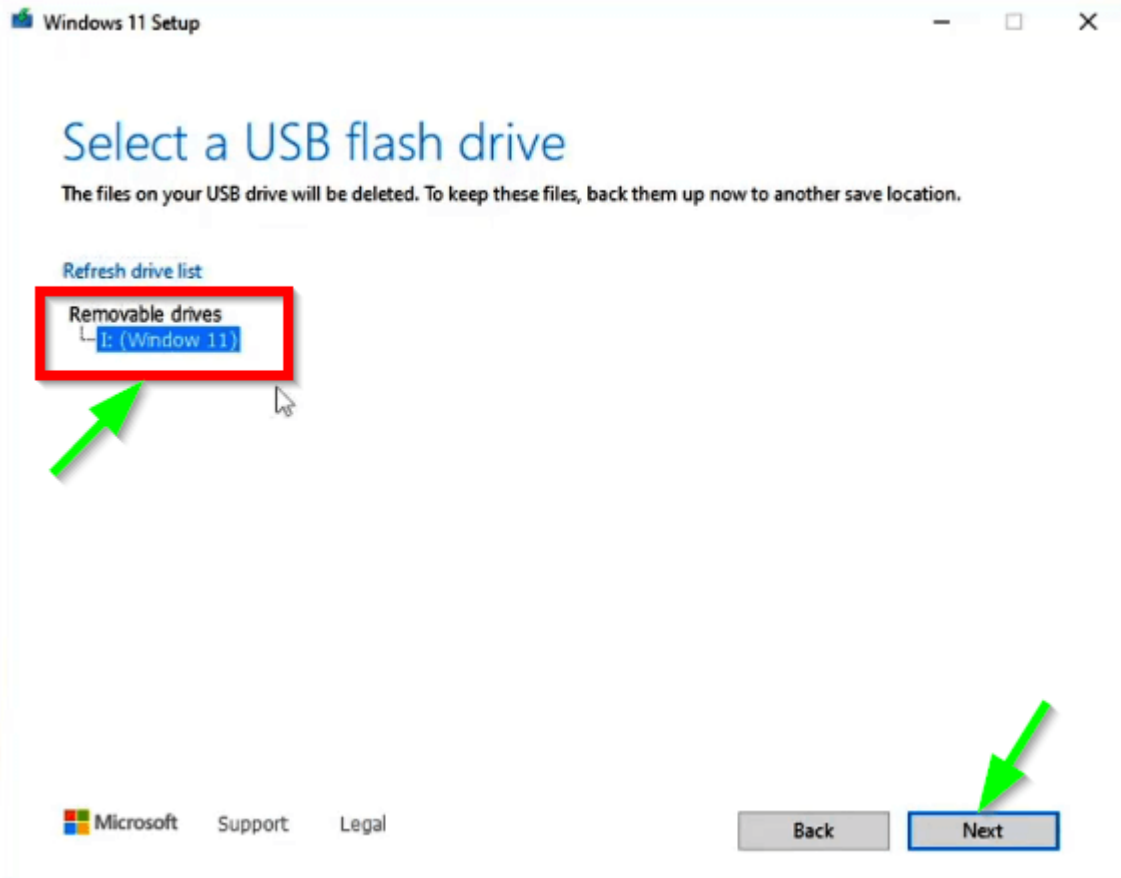




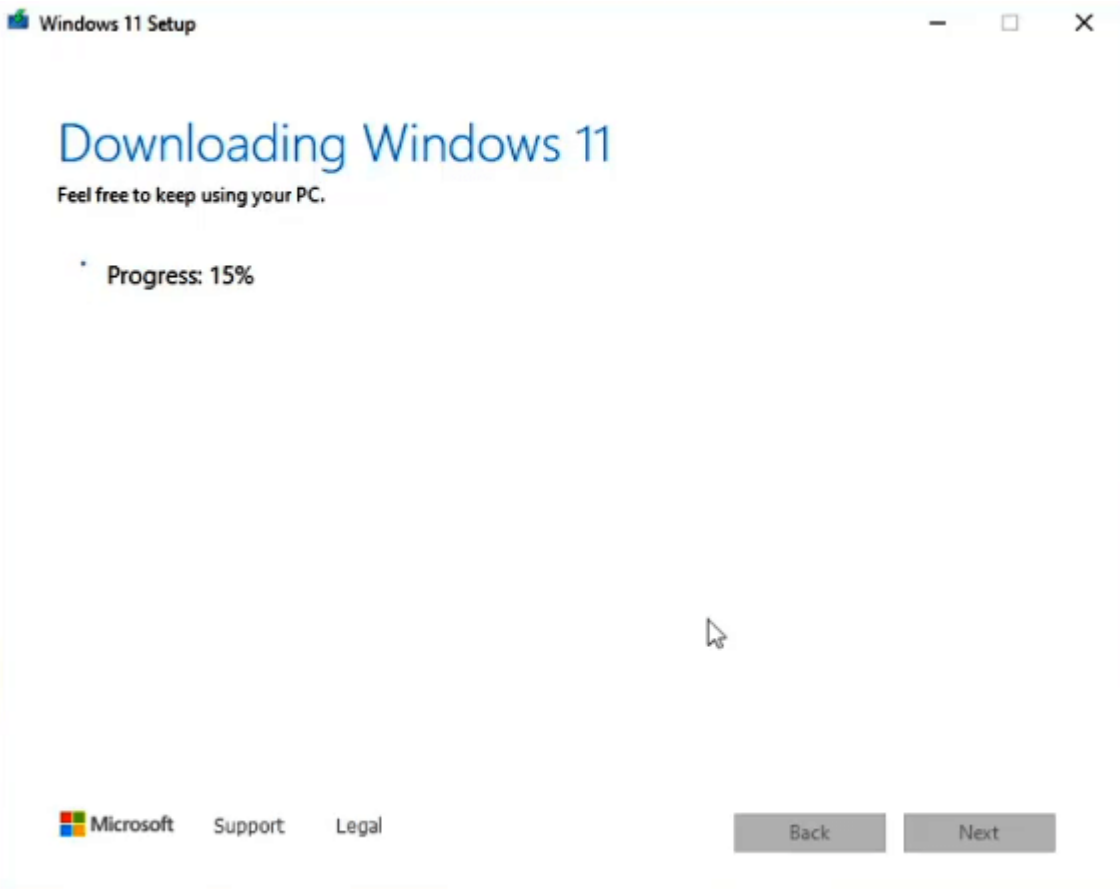

**اترك الخيار "USB Flash Drive" محدداً كما هو لحرق نسخة الويندوز على محرك فلاش USBبعد تنزيلها أو يمكنك اختيار "ISO File" لتنزيل نسخة الويندوز كملف ايزو وحرقها بعد ذلك على قرصDVD**

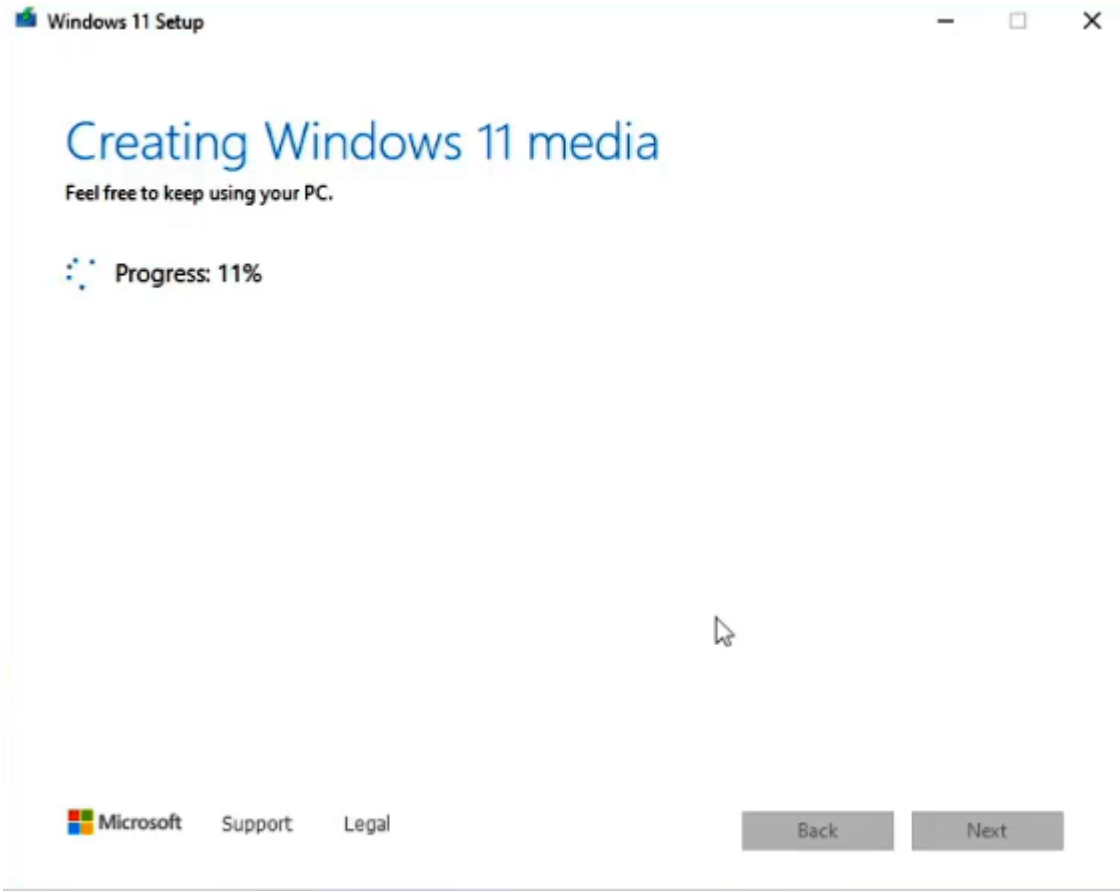



**حدّد محرك فلاش USB الذي سوف تحرق عليه نسخة الويندوز**

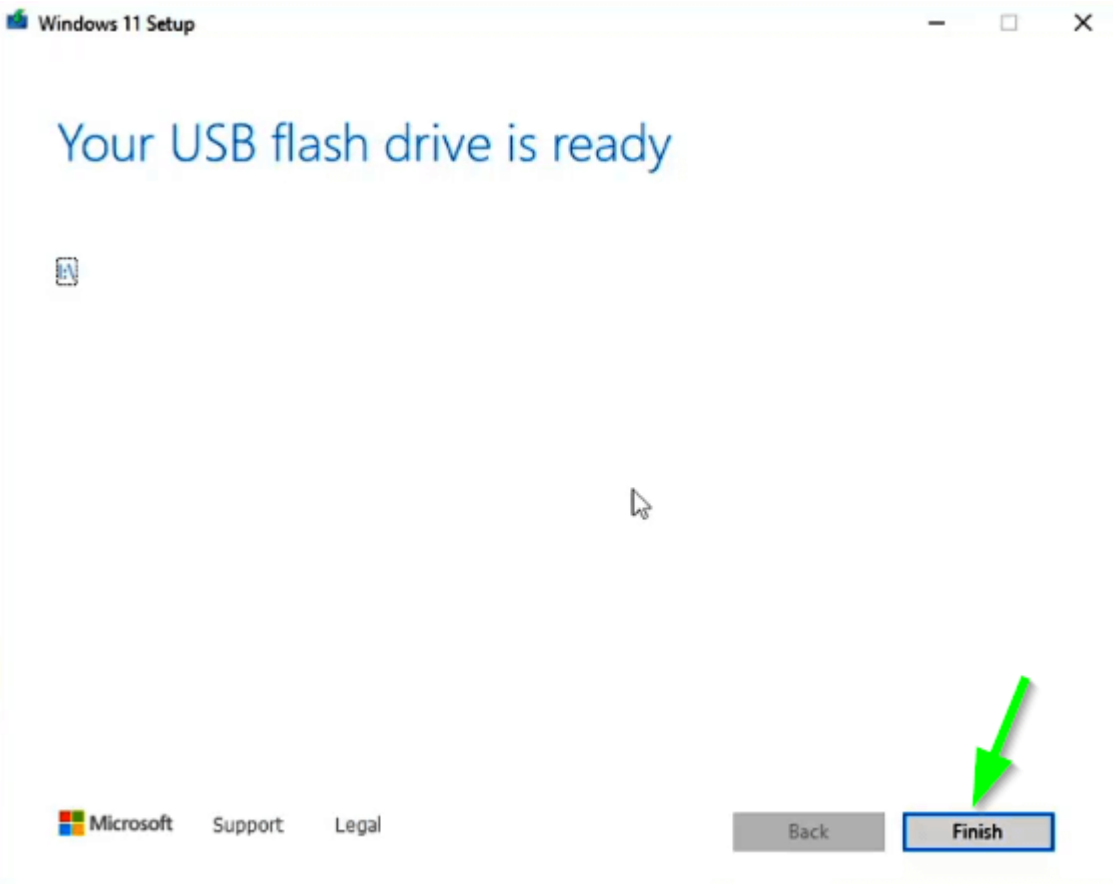


سوف تعمل الأداة على تنزيل نظام التشغيل ثم حرقه على محرك فلاشUSB وسوف يستغرق هذا الإجراء بعض الوقت بناءً على سرعة الإنترنت لديك وسرعة الجهاز أيضاً



**تهانينا أصبح الآن لديك محرك فلاش USB بداخلها نسخة كاملة من نظام التشغيل ويندوز ١١ وجاهزة لعملية التثبيت على جهاز الحاسوب**




**حسناً ماذا لو أردت الحصول على نسخة كاملة من نظام التشغيل ويندوز ١١ لكن بدون استخدام "أداة إنشاء الوسائط" المقدمة من مايكروسوفت فهل هذا بالإمكان؟ بالطبع يمكنك فعل ذلك**

**قبل أن تبدأ:**

**تحتاج أولًا إلى ترخيص لتثبيتWindows 11**

**تأكد من توفر مساحة تخزين بيانات كافية على الحاسوب أو USB أو محرك الأقراص الخارجي الذي تنزل ملف أيزو iso إليه**

**تأكد من توفر محرك أقراص USB فارغ بسعة ٨ جيجابايت على الأقل لإنشاء قرص قابل للتمهيد، ويجب أن يكون فارغًا لأنه سوف يحذف أي محتوى عليه أثناء التثبيت.**

**تأكد من أن جهازك مستوفٍ لمتطلبات تشغيل ويندوز ١١**

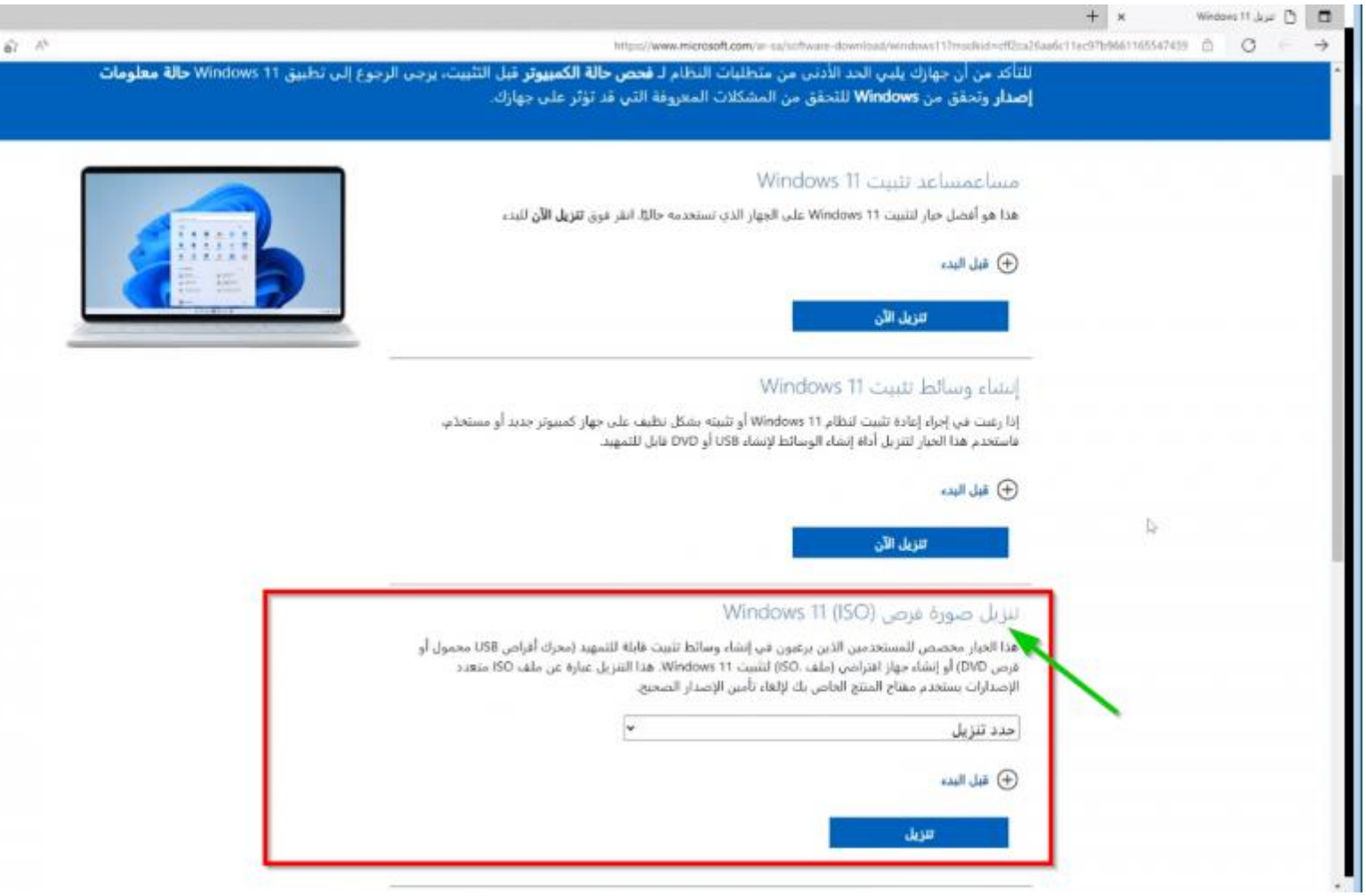
**بعد توفير المتطلبات السابقة نفذ الخطوات التالية:**

**تأكد من توفر اتصال بالإنترنت**

**افتح المتصفح واذهب إلى محرك البحث جوجل Google أو محرك البحث بينغBing وفي شريط البحث اكتب"windows 11 download"**

**من النتائج التي سوف تظهر لك اختر الرابط الذي يحتوي على كلمة "تنزيل" أو"Download" وتأكد من أن هذا الرابط يحولك إلى موقع "Microsoft" كما بيّنا ذلك سابقًا.**

**في الصفحة التي سوف تظهر لك ستجد بها ثلاث خيارات انزل قليلًا لأسفل حتى تصل إلى الخيار الثالث "تنزيل صورة قرص"Windows 11 (ISO)**




**من القائمة المنسدلة حدّد إصدار الويندوز الذي ترغب في تحميله ستجد خيارًا واحدًا فقط بالقائمة حددها ثم انقر على زر "تنزيل"**

**سوف تظهر لك قائمة منسدلة جديدة تمكّنك من تحديد لغة العرض الخاصة بنسخة الويندوز فاختر اللغة التي تفضلها ثم انقر على زر "تأكيد"**

ستحتاج إلى اختيار نفس اللغة عند تثبيت Windows. لمعرفة اللغة التي تستخدمها حاليًا، انتقل إلى **الوقت واللغة** في إعدادات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو **المنطقة** في لوحة التحكم.

اختر لغة واحدة

التشيكية
الدنماركية
الروسية
الرومانية
السلوفاكية
السلوفينية
السويدية
الصربية اللاتينية
الصينية التقليدية
الصينية المبسطة
العبرية
العربية
الفرنسية
الفنلندية
الكرواتية
الكورية
اللاتفية
الليتوانية
المجرية

ع الويب هذا.

**انتظر لحظات وسوف يظهر لك زر جديد لتنزيل صورة قرص Windows 11 (ISO) انقر على هذا الزر لتبدأ عملية التنزيل قد يطلب منك المتصفح تحديد المسار الذي سيحفظ فيه صورة الأيزو على جهاز الحاسوب أو قد يحفظ افتراضيًا الأداة داخل مجلد"Download"**

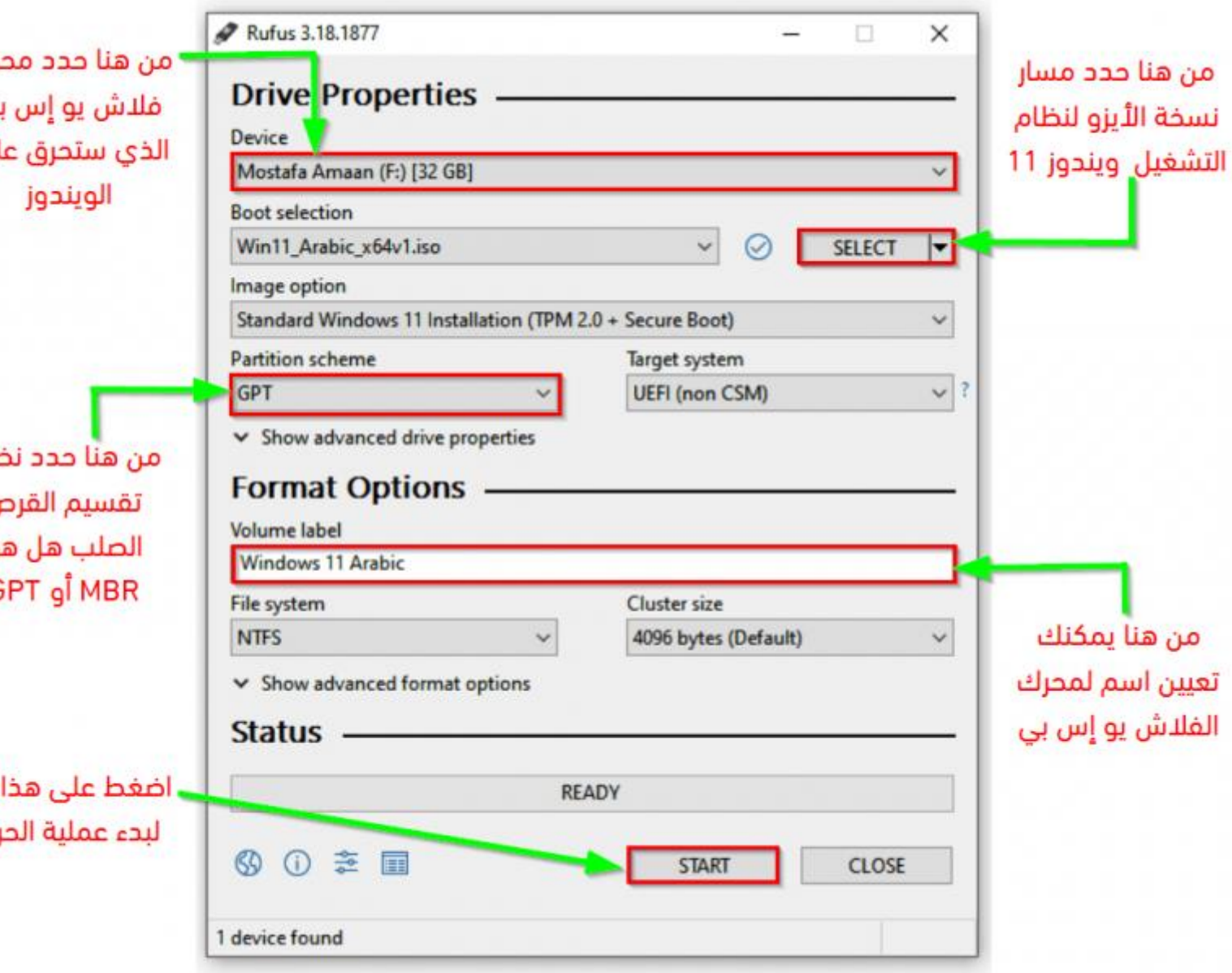
**تهانينا بهذا تكون قد أصبحت لديك الآن نسخة كاملة من نظام التشغيل ويندوز ١١ كملف أيزو وجاهزة للحرق**

## حرق ويندوز ١١ على محرك فلاشUSB

**بعد أن حصلنا على صورة من نظام التشغيل ويندوز ١١ بصيغة أيزو نحتاج الآن أن نحرق هذه الصورة على محرك فلاشUSB ، لذلك توجد العديد من الأدوات المجانية وغير المجانية التي يمكنك استخدامها لهذه الوظيفة، لكن سنذكر هنا أداتين فقط من هذه الأدوات، وهما:**

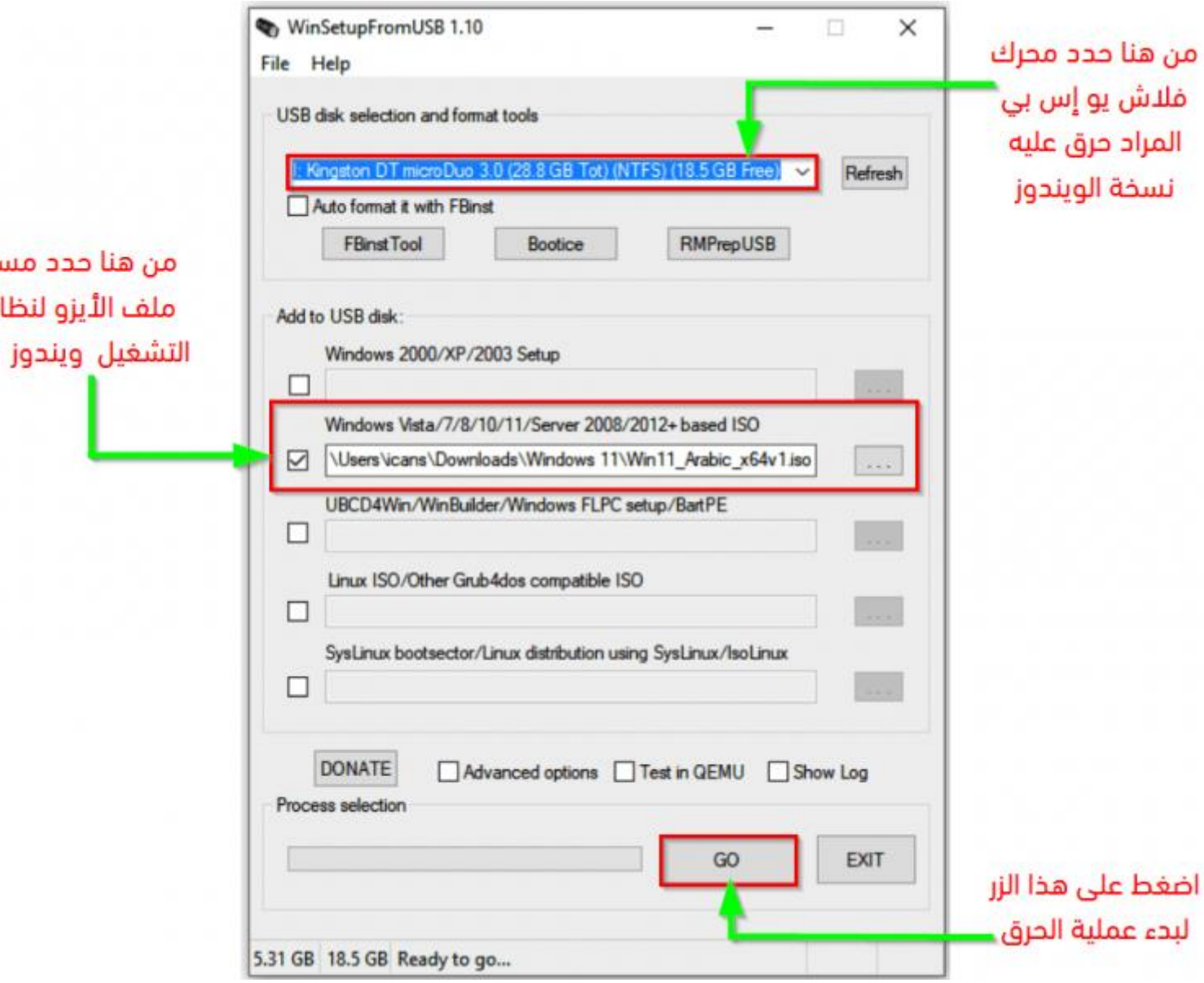
**أداة :Rufus هي أداة صغيرة الحجم تساعد في تهيئة وإنشاء محركات أقراص فلاش USB قابلة للتمهيد وتدعم وضع التمهيد الآمنUEFI ، ومن أهم مميزات هذه الأداة أنها تمكنك من تحديد نظام تهيئة القرص الصلب GPT أوMBR ، مما يجعلك تتفادى الرسالة المزعجة أثناء تثبيت الويندوز لعدم تمكنه من إتمام التثبيت بسبب نظام تقسيم القرص الصلب، مما يجبرك على تغيير نظام تقسيم قرصك الصلب وقد يعرضك هذا الأمر إلى فقدان جميع بياناتك.**

كل ما عليك فعله هنا هو توصيل محرك الفلاش USB فارغ بجهازك، ثم تشغيل الأداة وسوف تتعرف الأداة على محرك الفلاش USB بطريقة آلية بعد ذلك حدّد مسار صورة الأيزو لنظام التشغيل، ثم ابدأ عملية الحرق التي سوف تستغرق بعض الوقت.




أداة :WinSetupFromUSB هي أداة تساعد في تهيئة وإنشاء محركات أقراص فلاش USB قابلة للتمهيد وتدعم وضع التمهيد الآمنUEFI ومن أهم مميزات هذه الأداة أنها تمكنك من إنشاء قرص متعدد التمهيد بمعنى أنه يمكنك قرص فلاش USB به أكثر من نظام تشغيل على سبيل المثال: يمكن للقرص أن يحتوي على ويندوز ٧ و ١٠ و ١١ ولينكس كل ذلك في آن واحد

وكل ما عليك فعله هو توصيل محرك الفلاش USB فارغ بجهازك ثم تشغيل الأداة وسوف تتعرف الأداة على محرك الفلاش USB بطريقة آلية حدد بعد ذلك مسار صورة الأيزو لنظام التشغيل ثم ابدأ عملية الحرق التي سوف تستغرق بعض الوقت وبعد انتهاء عملية الحرق الأولى يمكنك تحديد مسار صورة أيزو لنظام تشغيل آخر لحرقه أيضاً على نفس محرك أقراص USB



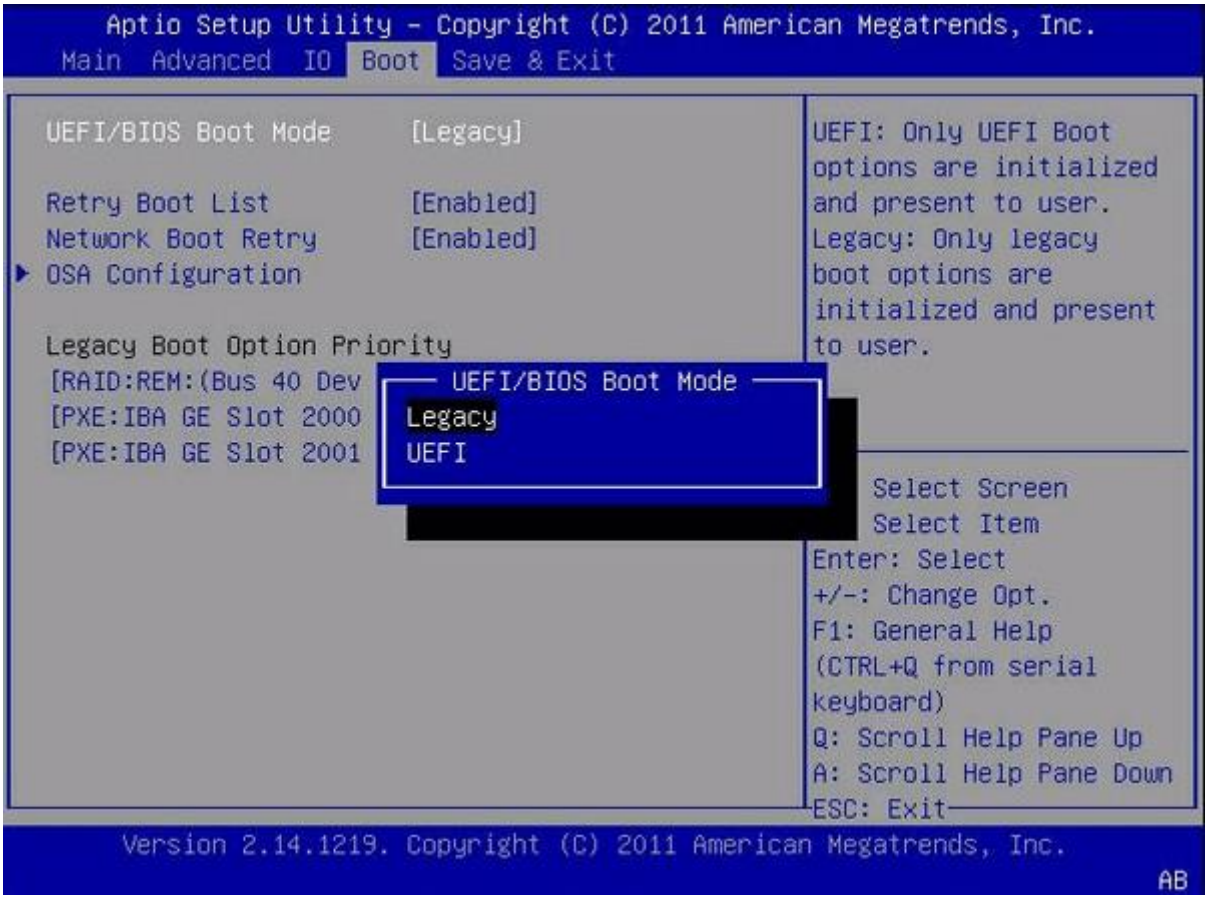

**الآن وبعد أن حصلنا على صورة أيزو لنظام التشغيل ويندوز ١١ ثم حرقناها على محرك فلاش USB أصبحنا جاهزين لبدء عملية تثبيت نظام التشغيل ويندوز ١١ على حاسوبك**

## تثبيت نظام التشغيل ويندوز ١١

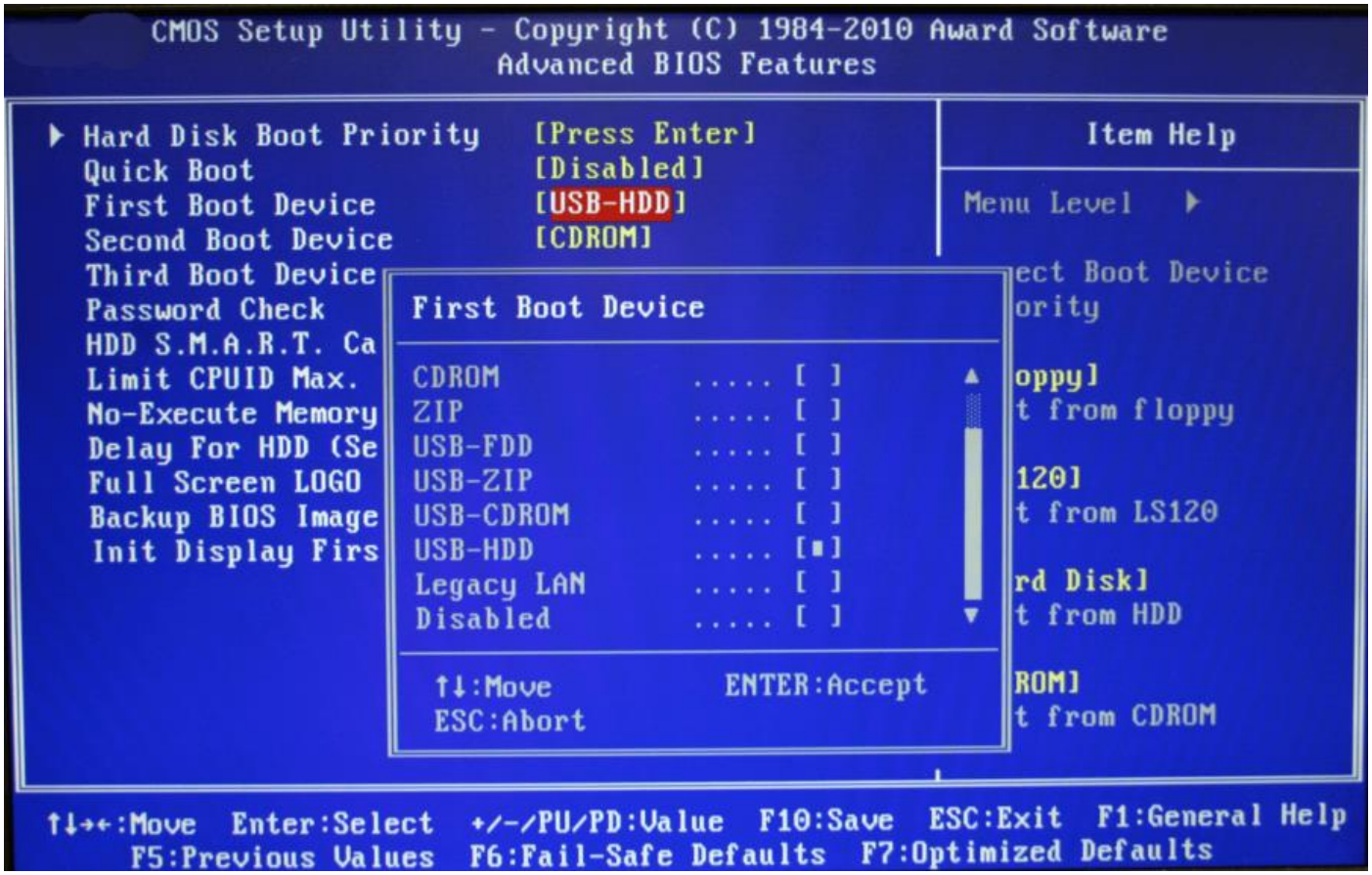
**قبل أن تبدأ عليك التأكد من الآتي:**

**من المستحسن حفظ أي عمل ونسخ بيانات الحاسوب احتياطياً قبل البدء وإن كانت هذه هي تجربتك الأولى في تثبيت أنظمة التشغيل أنصحك باستخدام قرص تخزين مختلف حتى لا تحذف البيانات من قرص التخزين الأساسي دون قصد منك**

**تفعيل وضع التمهيد الآمن UEFI من البيوس Bios وهي ميزة أمان مهمة صممت لمنع تحميل البرامج الضارة عند بدء تشغيل الحاسوب ومعظم أجهزة الحاسوب الحديثة قادرة على "التشغيل الآمن" فإذا كنت غير متأكد من كيفية إجراء أي تغييرات ضرورية لتمكينUEFI/BIOS نوصيك بالتحقق من معلومات دعم الشركة المصنعة للحاسوب على موقع الويب الخاص بها.**




**افتح قائمة التمهيد لتغيير ترتيب التمهيد ليصبح التمهيد الأول أو First Boot هو محرك الفلاش USB ستحتاج عادةً إلى الضغط على مفتاح مثل F2 أو F12 أو Delete أو F10 فوراً بعد تشغيل الحاسوب وللحصول على إرشادات حول الوصول إلى قائمة التمهيد أو تغيير ترتيب التمهيد لحاسوبك، انتقل إلى موقع الشركة المصنّعة له على الويب.**




**فلنبدأ عملية التثبيت:**

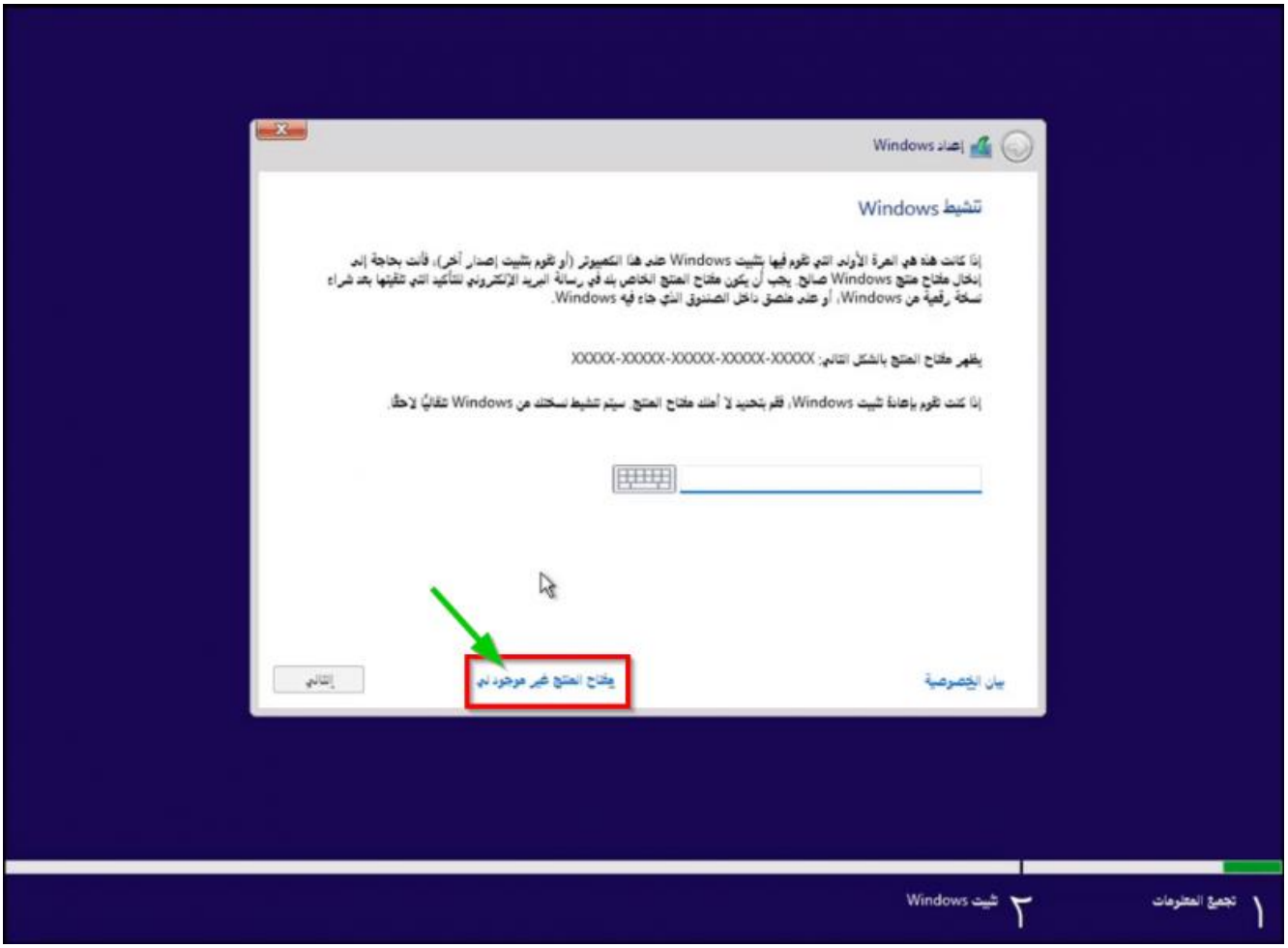
**صِل محرك أقراص USB المحمول الذي حرقنا عليه ملف الأيزو لنظام التشغيل ويندوز ١١ على جهاز الحاسوب الذي تريد تثبيته عليه**

**أعد تشغيل الحاسوب لتنفيذ عملية التمهيد تلقائياً وظهور شعار نظام التشغيل ويندوز**

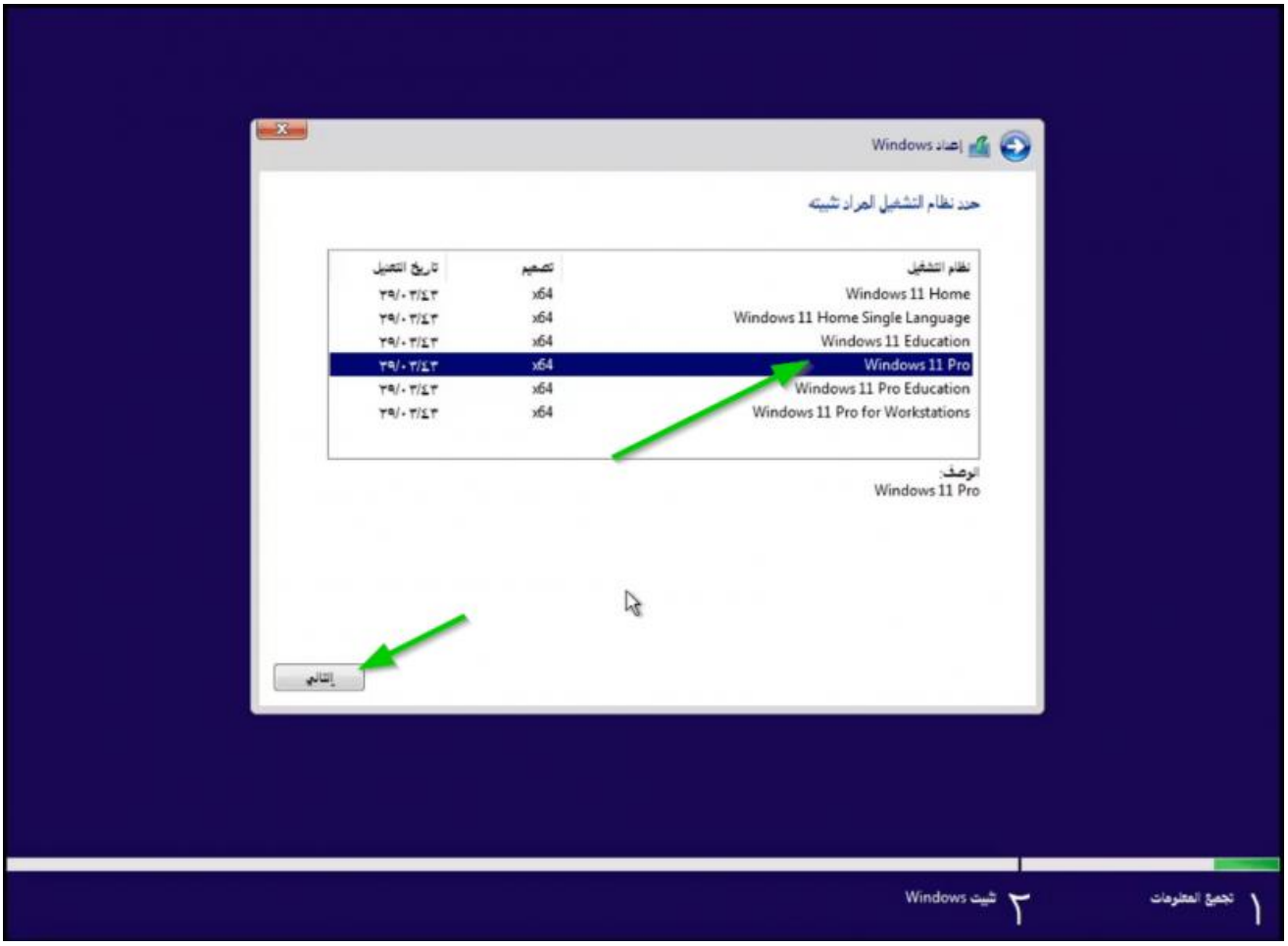
**في النافذة الأولى ستظهر لك لغة عرض نظام التشغيل (ستجد بها لغة واحدة فقط وهي التي اخترناها أثناء تنزيل صورة الأيزو) والبلد لتعيين إعدادات الوقت ولغة لوحة المفاتيح بعد تحديدهم اضغط على زر "التالي"**

**من النافذة التالية اضغط على زر "التثبيت الآن"**

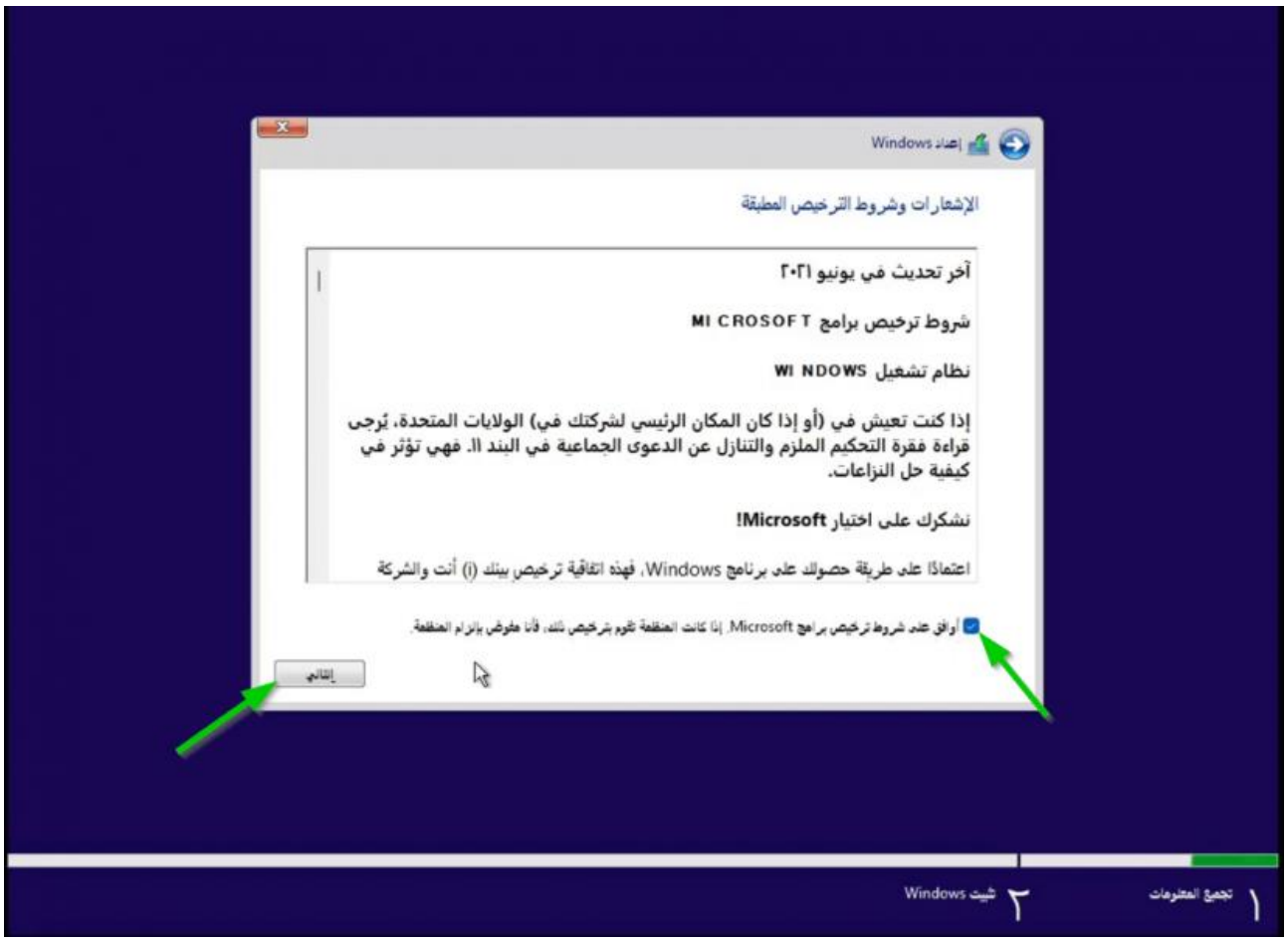
**ستطلب النافذة التالية منك مفتاح التنشيط أو الترخيص لاستخدام ويندوز ١١ فإن كان لديك مفتاح فاكتبه ثم اضغط على زر "التالي" أو يمكنك الضغط على زر "مفتاح المنتج غير موجود لدي" لكي تتخطي هذه الخطوة حالياً**



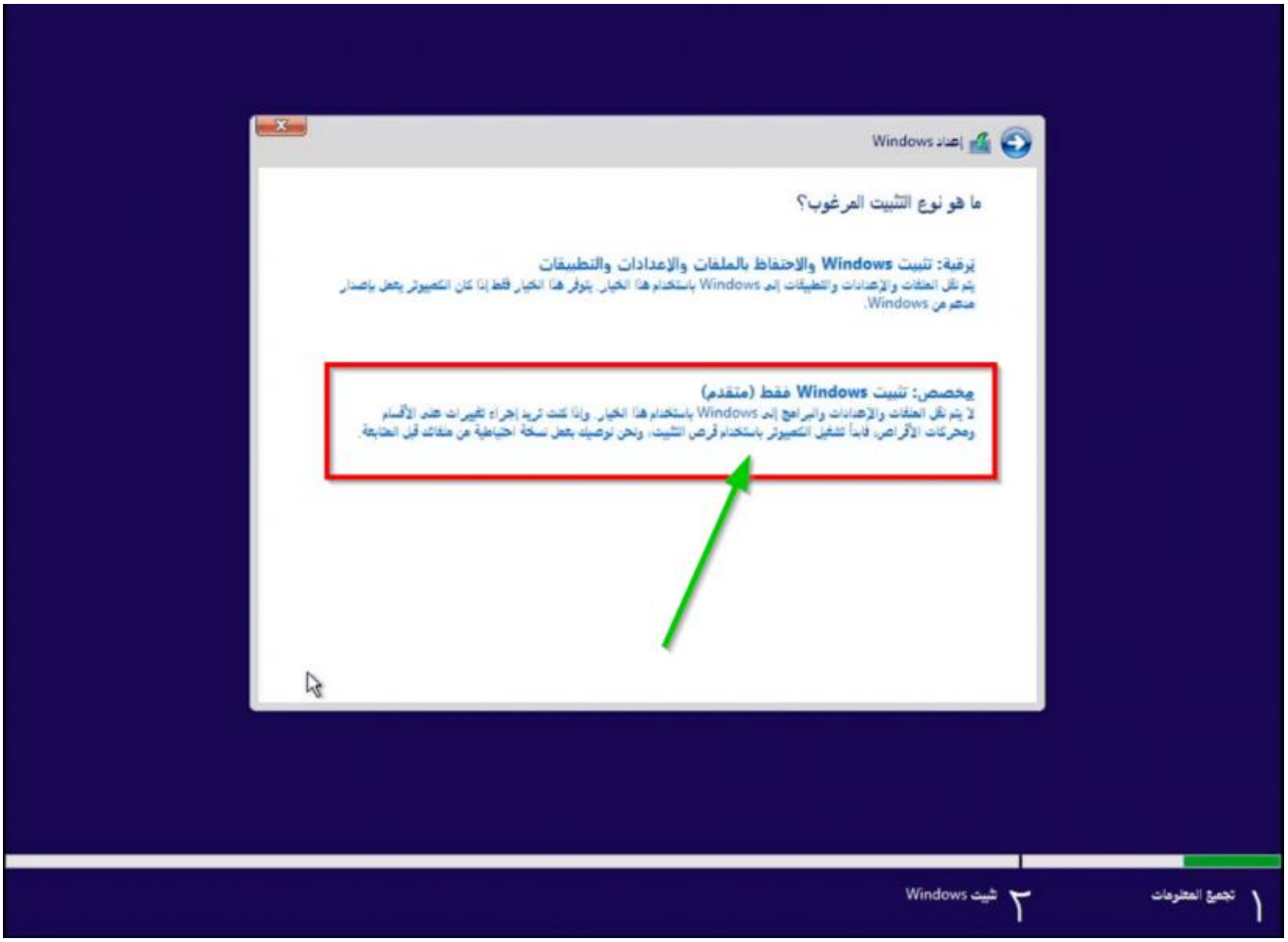

**تتيح لك النافذة التالية إمكانية الاختيار من أحد إصدارات ويندوز ١١ الستة وننصحك باختيار أعلى إصدار منهم وهو Windows 11 Pro لأنه سيكون بكامل المميزات والخصائص وبعد الاختيار اضغط على زر "التالي."**




**من النافذة التالية وافق على شروط الترخيص ثم اضغط على زر "التالي"**




**من النافذة التالية انقر على "مخصص" لأننا نريد تثبيت النظام من جديد وليس ترقيته**




**تعامل مع هذه النافذة بحرص شديد فقد تحذف جميع البيانات المخزنة على القرص الصلب دون قصد منك فإن كنت لا تعلم كيفية التعامل معها فاستشر شخصاً مختصاً أما إن كنت تعلم كيفية التعامل مع النافذة فاتبع الخطوات التالية:**

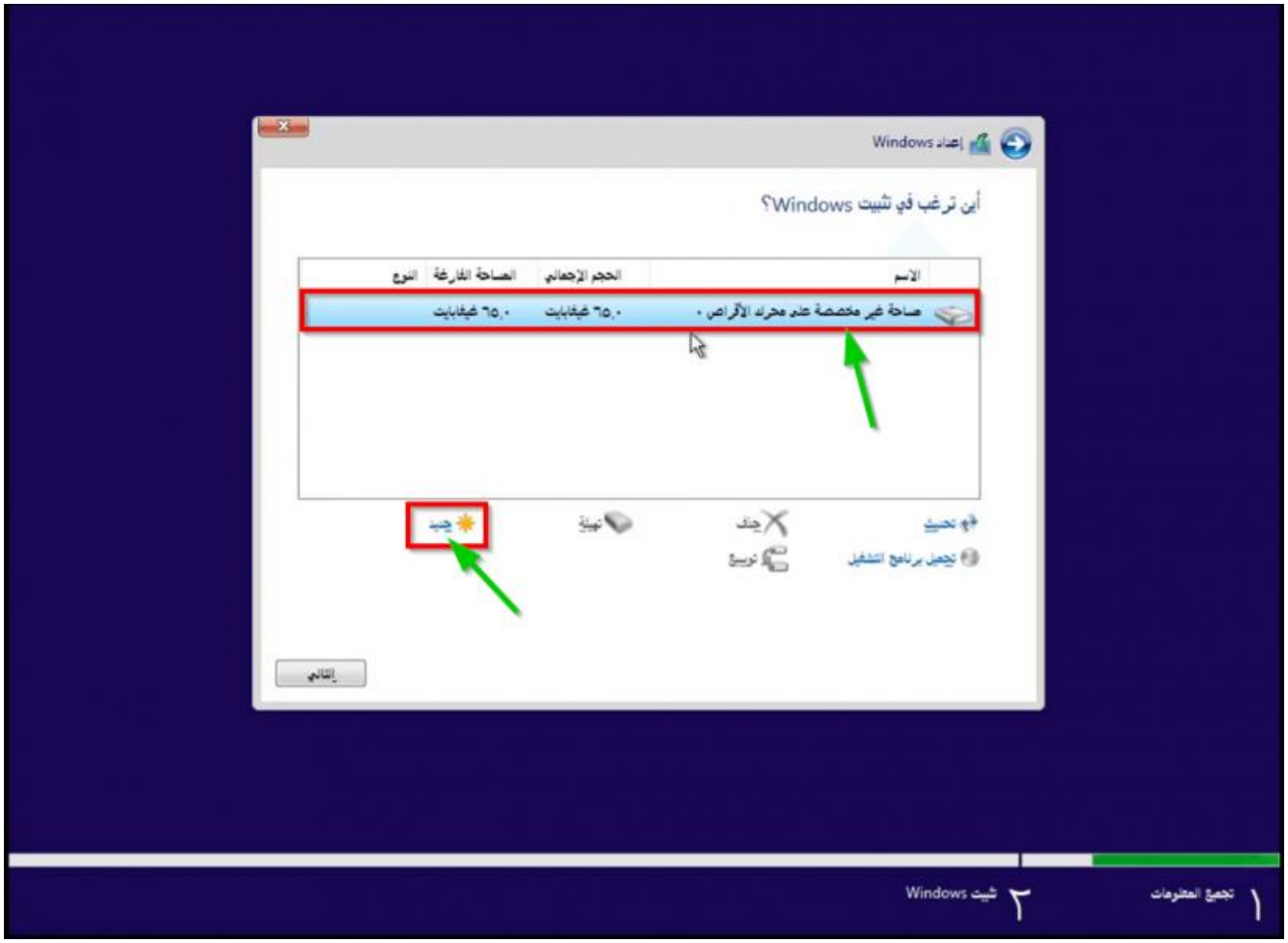
**اختر القسم الذي تريد تثبيت النظام فيه القسم C وفي حالة عدم وجود بيانات مهمة في هذا القسم أنصحك بعمل حذف وليس فورمات لهذا القسم**

**احذف قسم التمهيد التابع لقسم C الذي حجمه ٥٠٠ ميجابايت تقريباً أو ستجده أصغر الأقسام حجماً وستلاحظ أن القسمان المحذوفان أصبحا قسما واحداً**

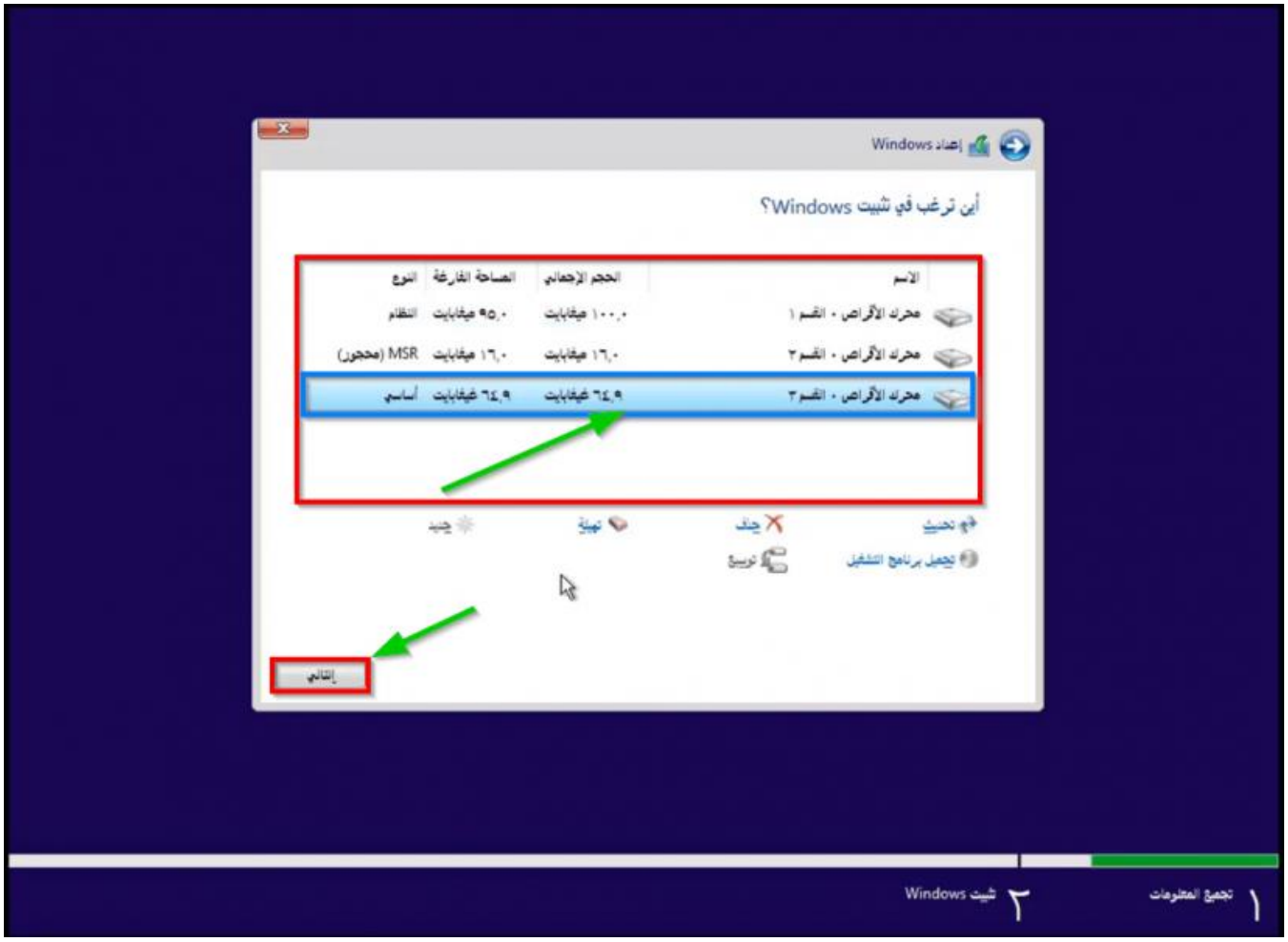
**حدد هذا القسم الذي حذفناه ثم اضغط على زر "جديد" سوف يطلب منك كتابة حجم القسم اترك الرقم كما هو لأنه الحجم الفعلي للقسم قبل أن نحذفه ثم اضغط على زر "تطبيق"**

**سوف تظهر رسالة مفادها أن النظام سوف ينشىء عدة أقسام إضافية تابعة للقسم C لإدارة ملفاته فقط اضغط على زر "موافق"**

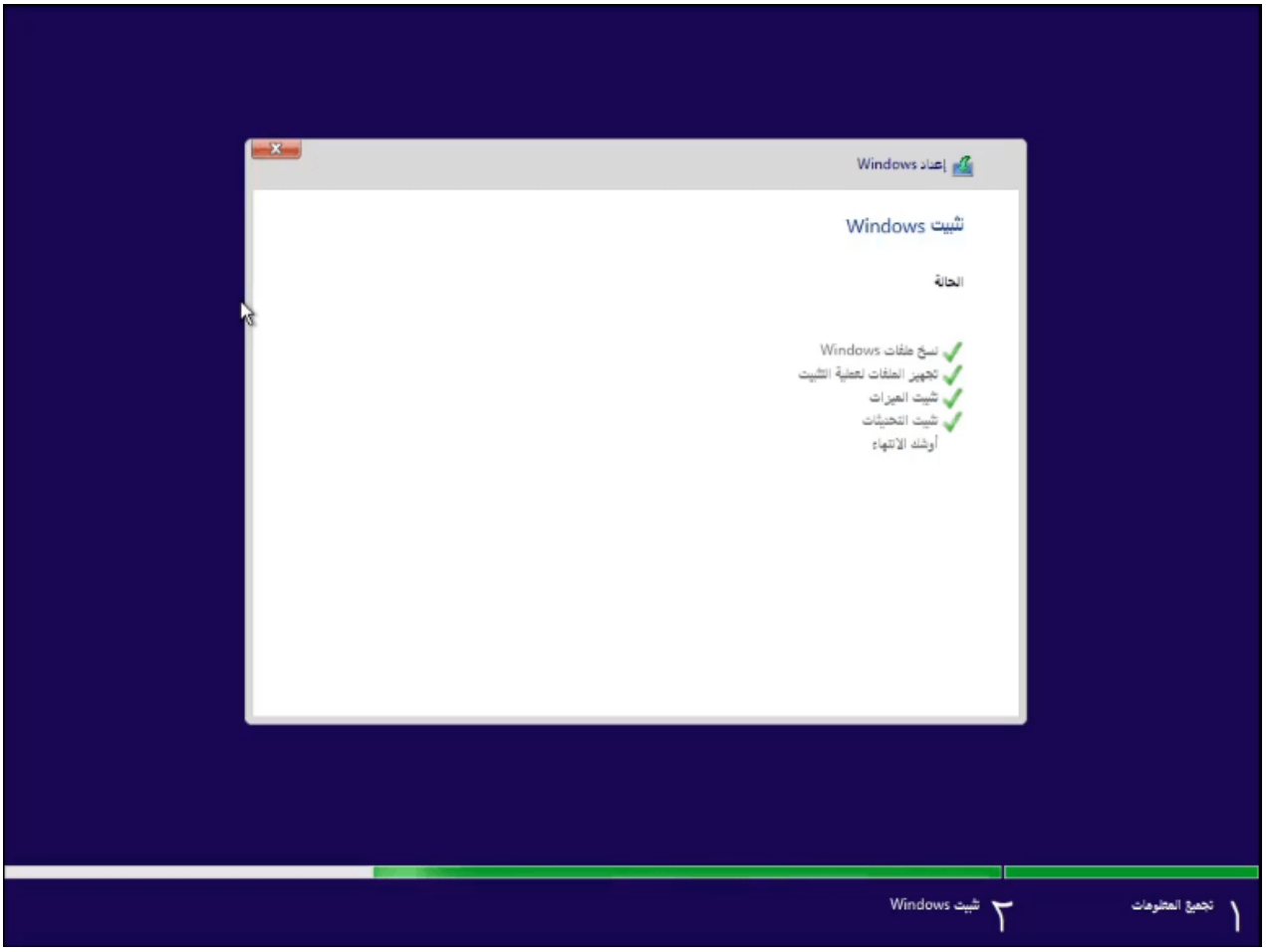
**لقد أعدت تقسيم القسم C وحددت مكان تثبيت نظام التشغيل ويندوز ١١ بنجاح والآن اضغط على زر "التالي"**

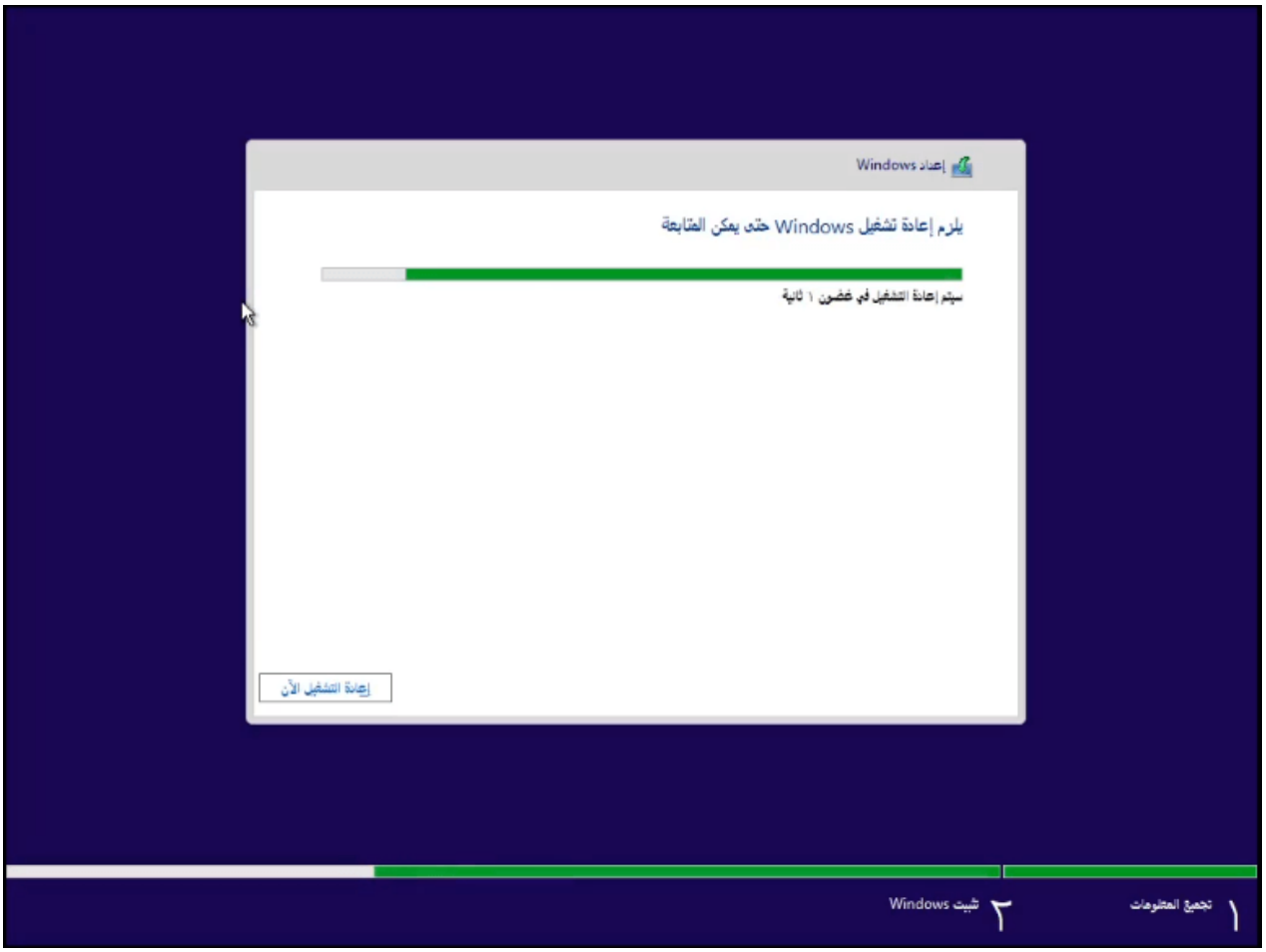

إعداد Windows
أين ترغب في تثبيت Windows؟
الاسم
الحجم الإجمالي
المساحة الفارغة
النوع
مساحة غير مخصصة على محرك الأقراص ٠
٦٥,٠ غيغابايت
٦٥,٠ غيغابايت
تحديث
حذف
تهيئة
جديد
تحميل برنامج التشغيل
توسيع
التالي
تجميع المعلومات
٢ تثبيت Windows

إعداد Windows
أين ترغب في تثبيت Windows؟
الاسم
الحجم الإجمالي
المساحة الفارغة
النوع
مساحة غير مخصصة على محرك الأقراص ٠
٦٥,٠ غيغابايت
٦٥,٠ غيغابايت
تحديث
حذف
تهيئة
جديد
تحميل برنامج التشغيل
توسيع
الحجم:
٦٦٥٦٠
ميغابايت
تطبيق
إلغاء الأمر
التالي
تجميع المعلومات
٢ تثبيت Windows




**سوف يجري النظام عملية التثبيت التي سوف تستغرق بعض الوقت ويتخللها عمل إعادة تشغيل للجهاز عدة مرات**

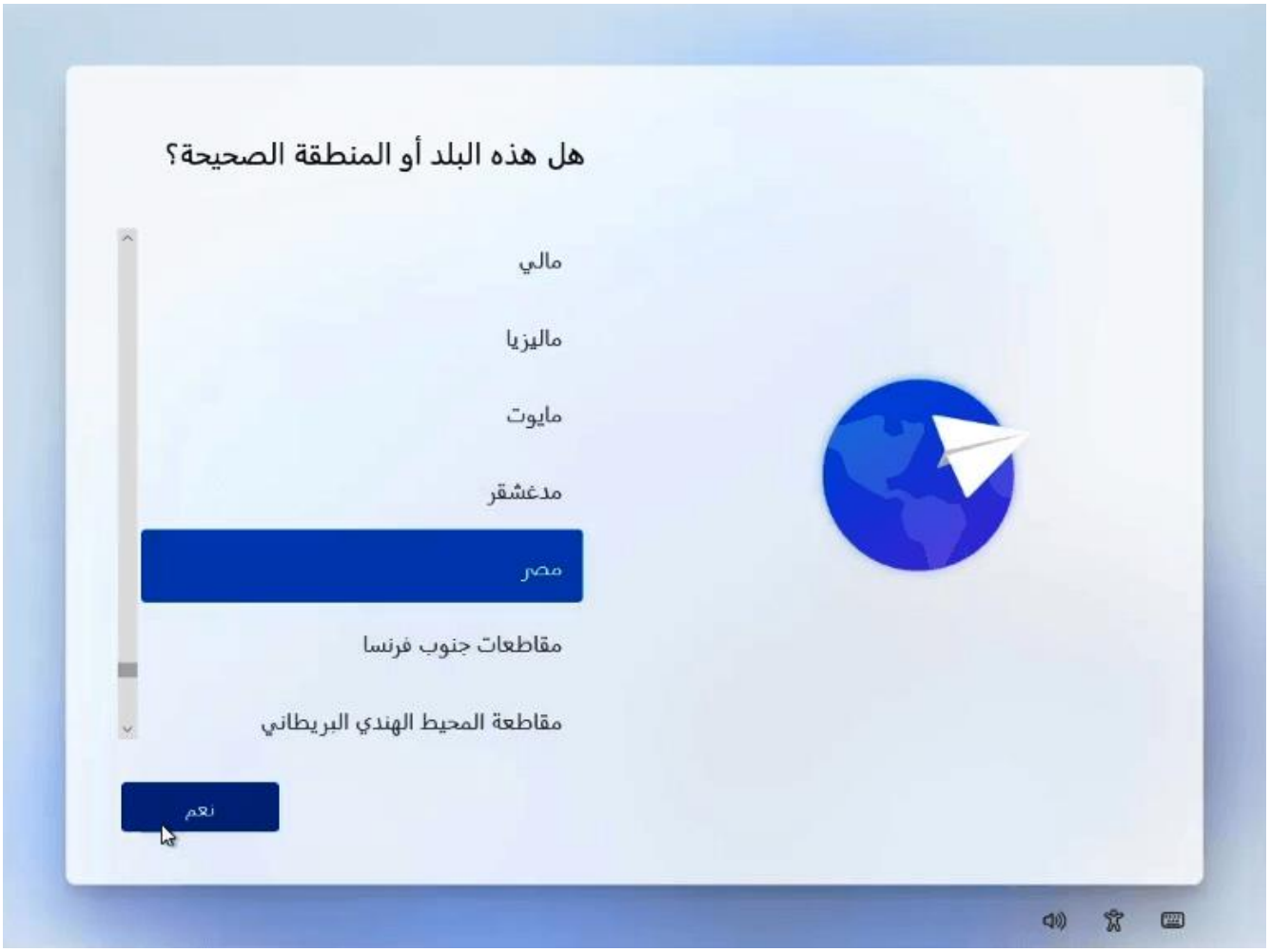

إعداد Windows
تثبيت Windows
الحالة
نسخ ملفات Windows
تجهيز الملفات لعملية التثبيت
تثبيت الميزات
تثبيت التحديثات
أوشك الانتهاء
١ تجميع المعلومات
٢ تثبيت Windows


إعداد Windows
يلزم إعادة تشغيل Windows حتى يمكن المتابعة
سيتم إعادة التشغيل في غضون ١ ثانية
إعادة التشغيل الآن
١ تجميع المعلومات
٢ تثبيت Windows

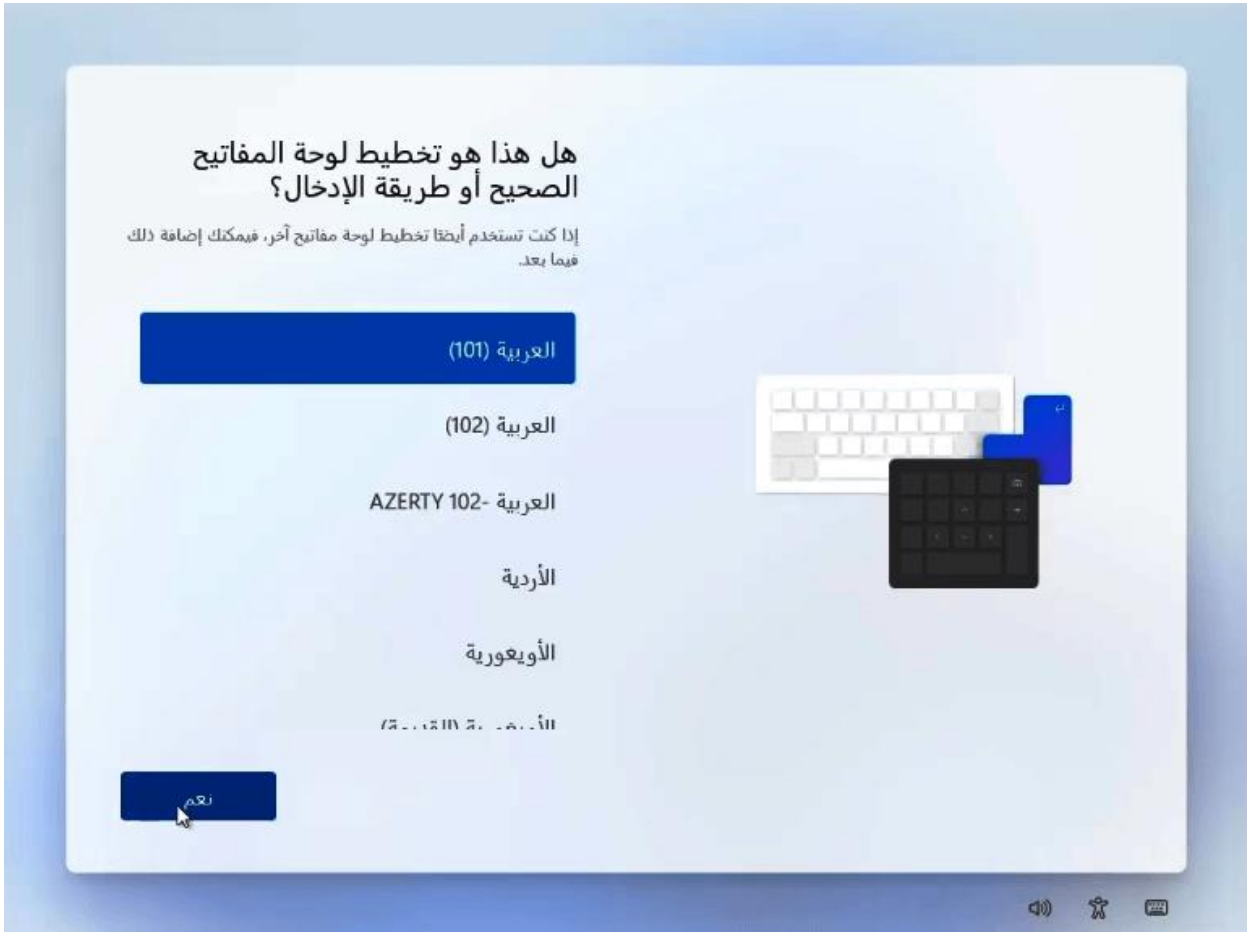
**أما فيما يتعلق بالخطوات المتبقية لإتمام عملية التثبيت فيوجد لها مساران المسار الأول أن يكون الحاسوب غير متصل بالإنترنت أما المسار الثاني فهو أن يكون الحاسوب متصلًا بالإنترنت ولنتعرف على خطوات تثبيت كل مسار منهما**

**الحاسوب غير متصل بالإنترنت :خطوات التثبيت المتبقية إذا كان الحاسوب غير متصل بالإنترنت تكون كالتالي:**

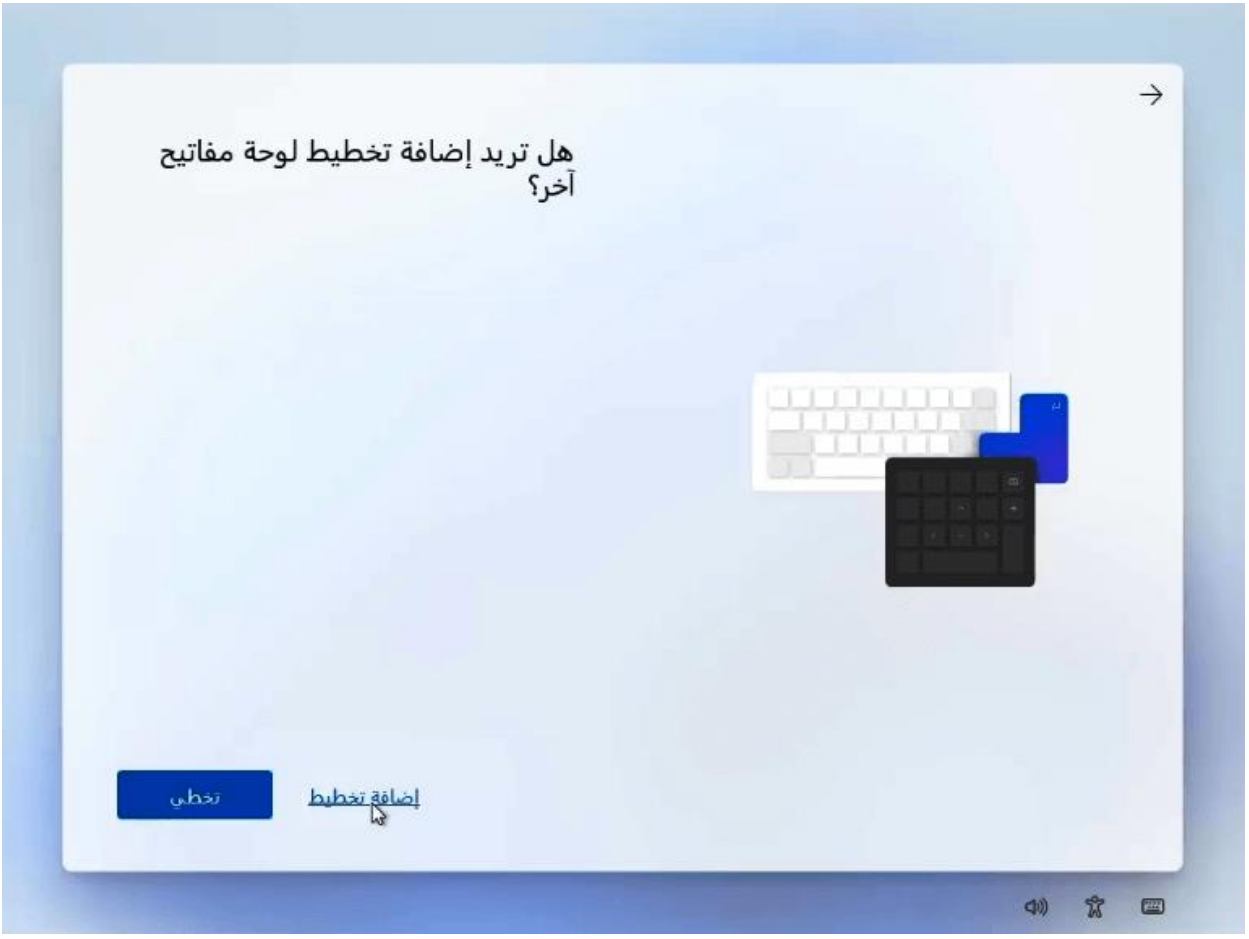
**في النافذة الأولى سيتطلب منك اختيار البلد وهذا الخيار يترتب عليه تعيين الوقت وبعد اختيار البلد اضغط على زر "نعم"**

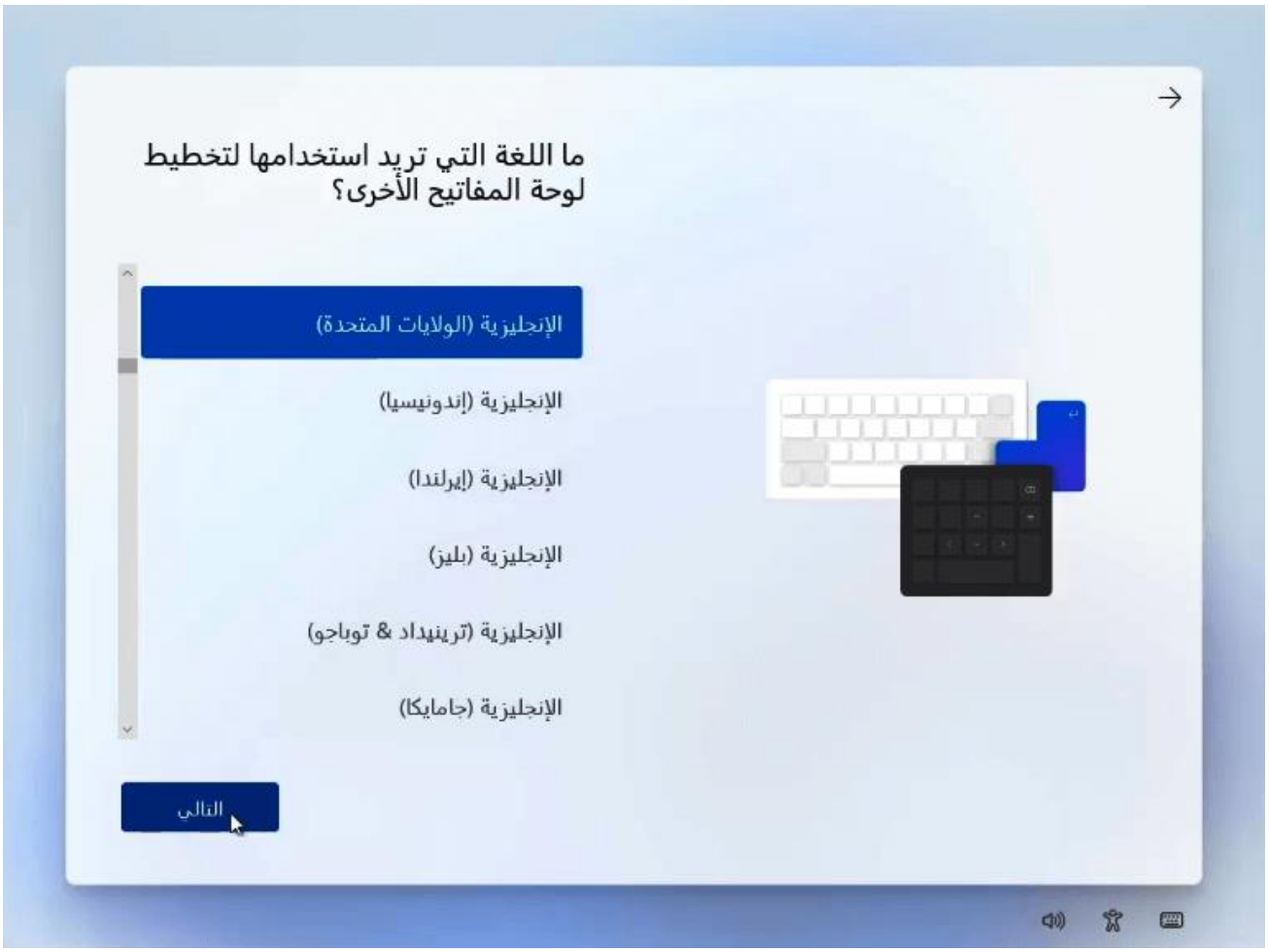


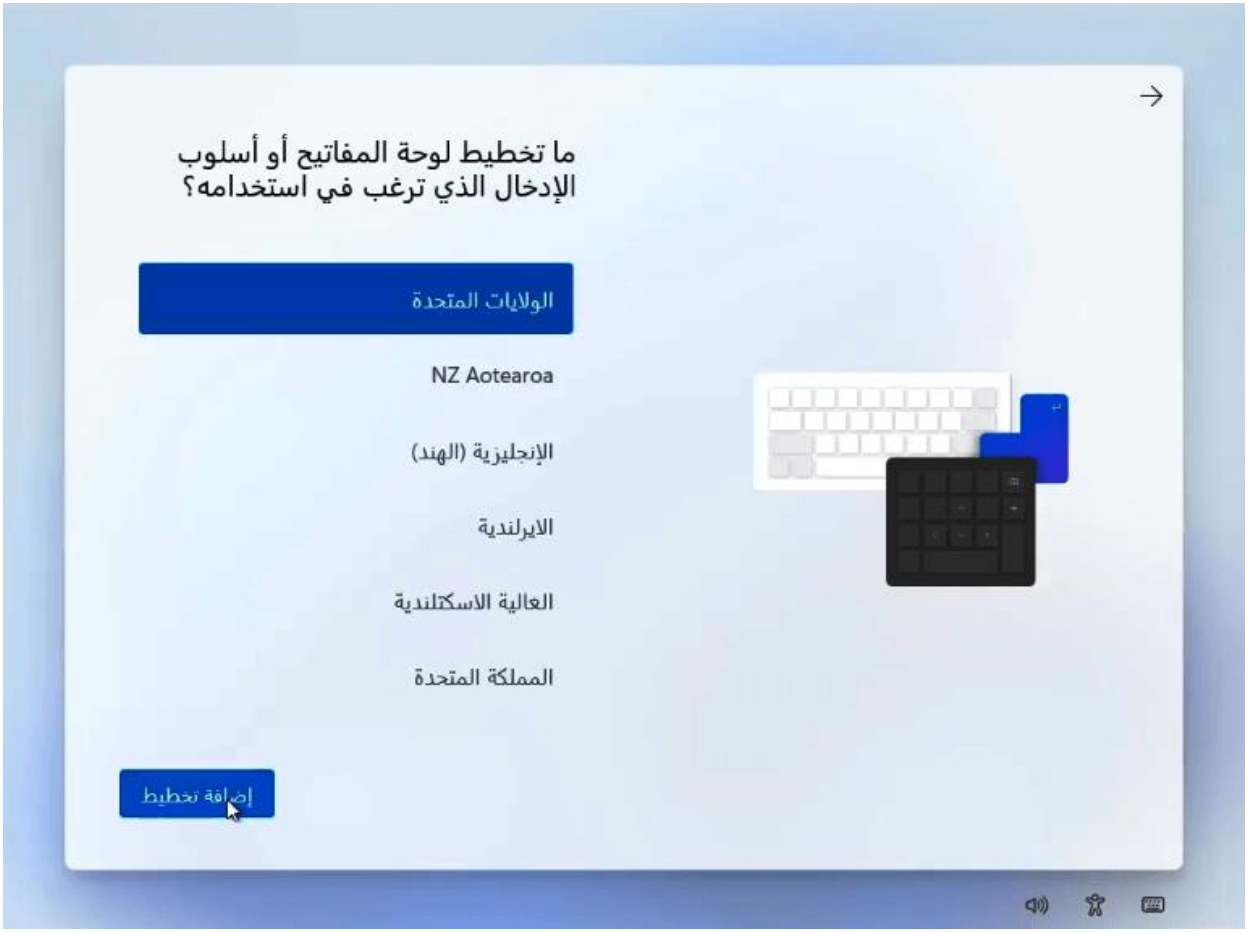

**تتيح لك النافذة التالية إمكانية اختيار لغة تخطيط لوحة المفاتيح اختر ما يناسب ثم اضغط على زر "نعم"**




**تخيرك النافذة التالية بين إضافة لغة جديدة لتخطيط لوحة المفاتيح أو تخطي هذه هذه الخطوة سنضيف هنا لغة تخطيط لوحة المفاتيح الإنجليزية وذلك بالضغط على زر "إضافة تخطيط" ثم اختيار اللغة "الإنجليزية الولايات المتحدة" بعدها الضغط على زر "التالي" ثم من النافذة التي تليها اختر "الولايات المتحدة" ثم اضغط على زر "إضافة تخطيط"**

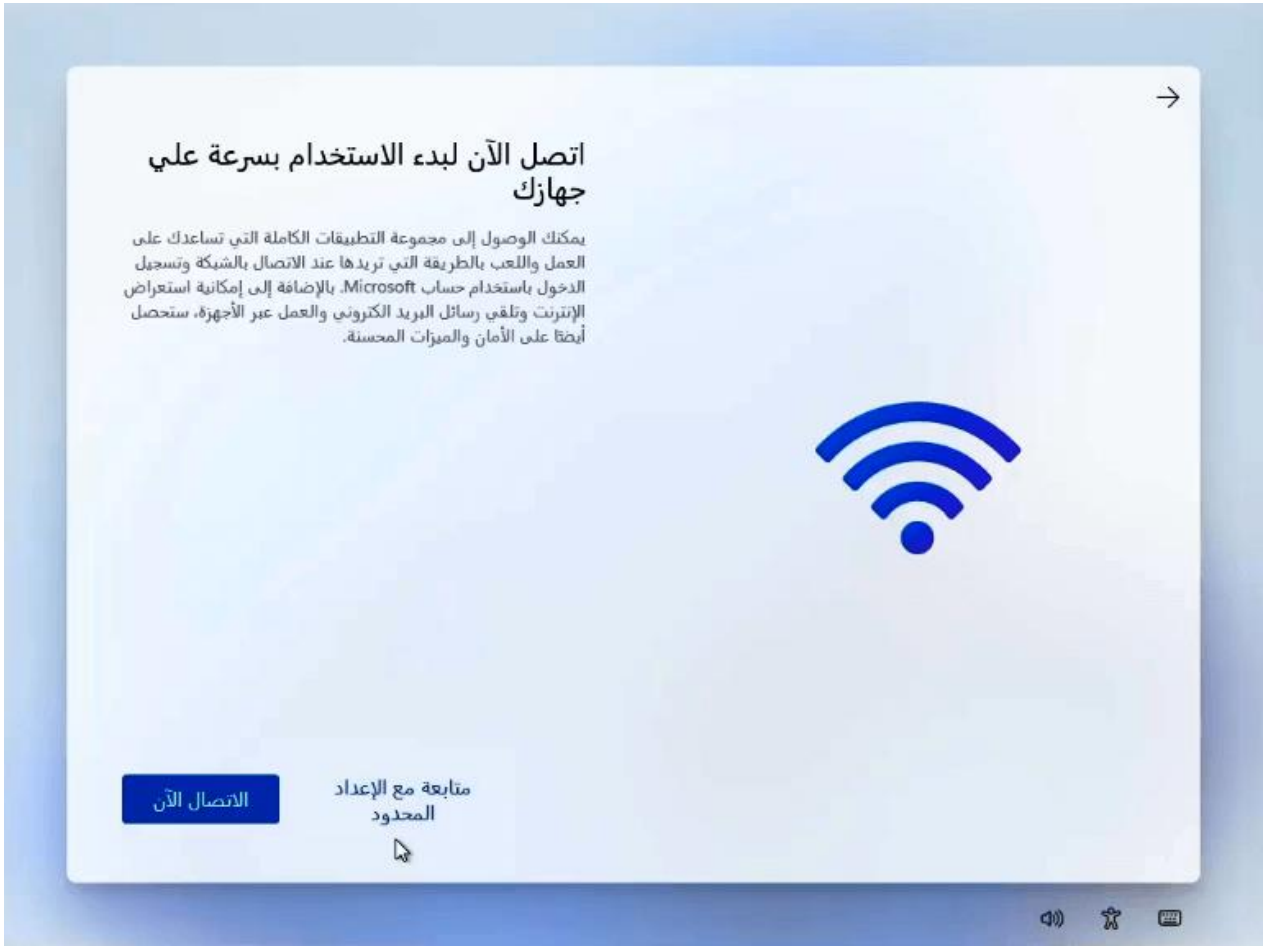

هل تريد إضافة تخطيط لوحة مفاتيح آخر؟
إضافة تخطيط
تخطي


ما اللغة التي تريد استخدامها لتخطيط لوحة المفاتيح الأخرى؟
الإنجليزية (الولايات المتحدة)
الإنجليزية (إندونيسيا)
الإنجليزية (إيرلندا)
الإنجليزية (بليز)
الإنجليزية (ترينيداد & توباجو)
الإنجليزية (جامايكا)
التالي

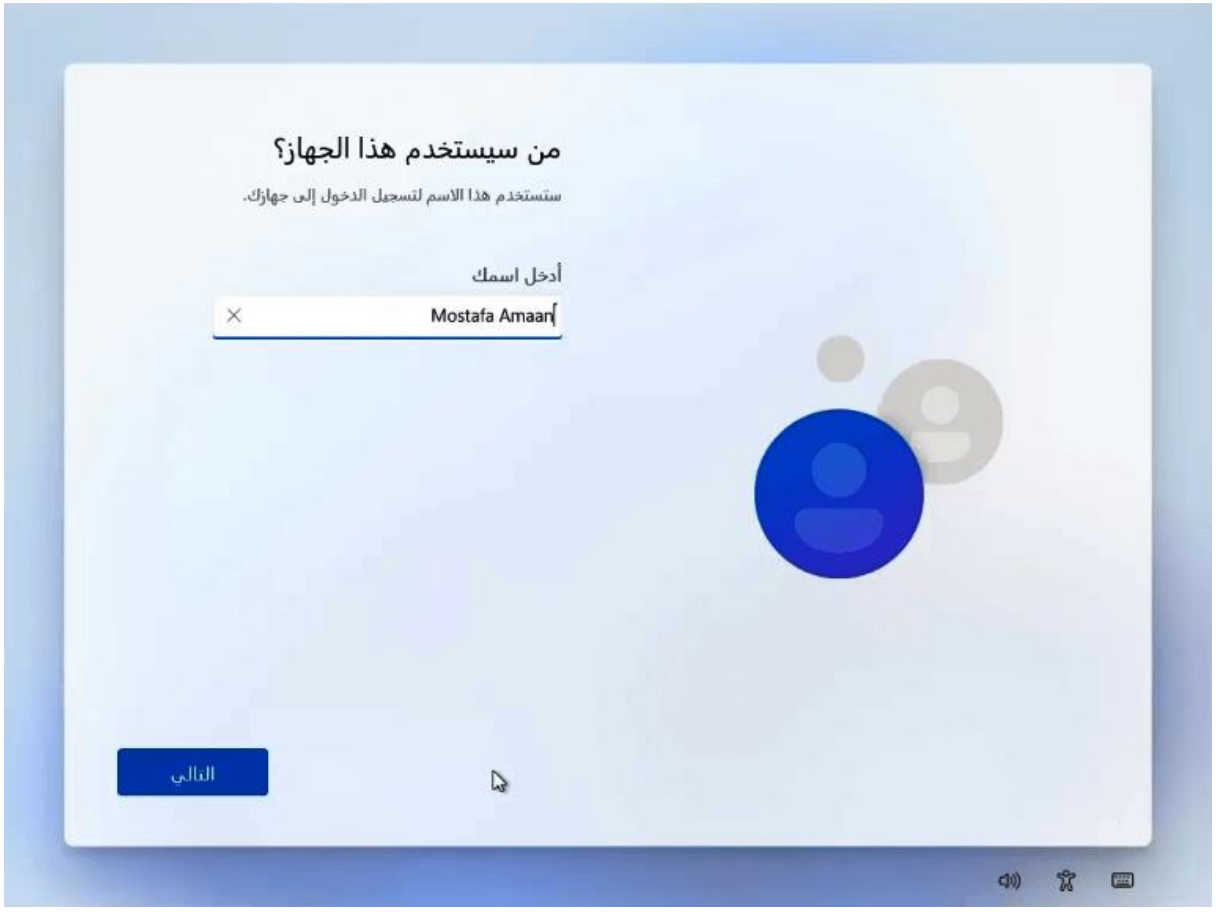



**في النافذة التالية يطلب منك النظام ضبط إعدادات الشبكة لتوصيل الحاسوب بالإنترنت فإن كانت لديك شبكة إنترنت متوفرة فاشبك جهازك بها ثم اضغط على زر "التالي" أما في حالة عدم وجود شبكة اضغط على "الاتصال بالإنترنت غير متوفر لدي" فلنتخطى هذه الخطوة**

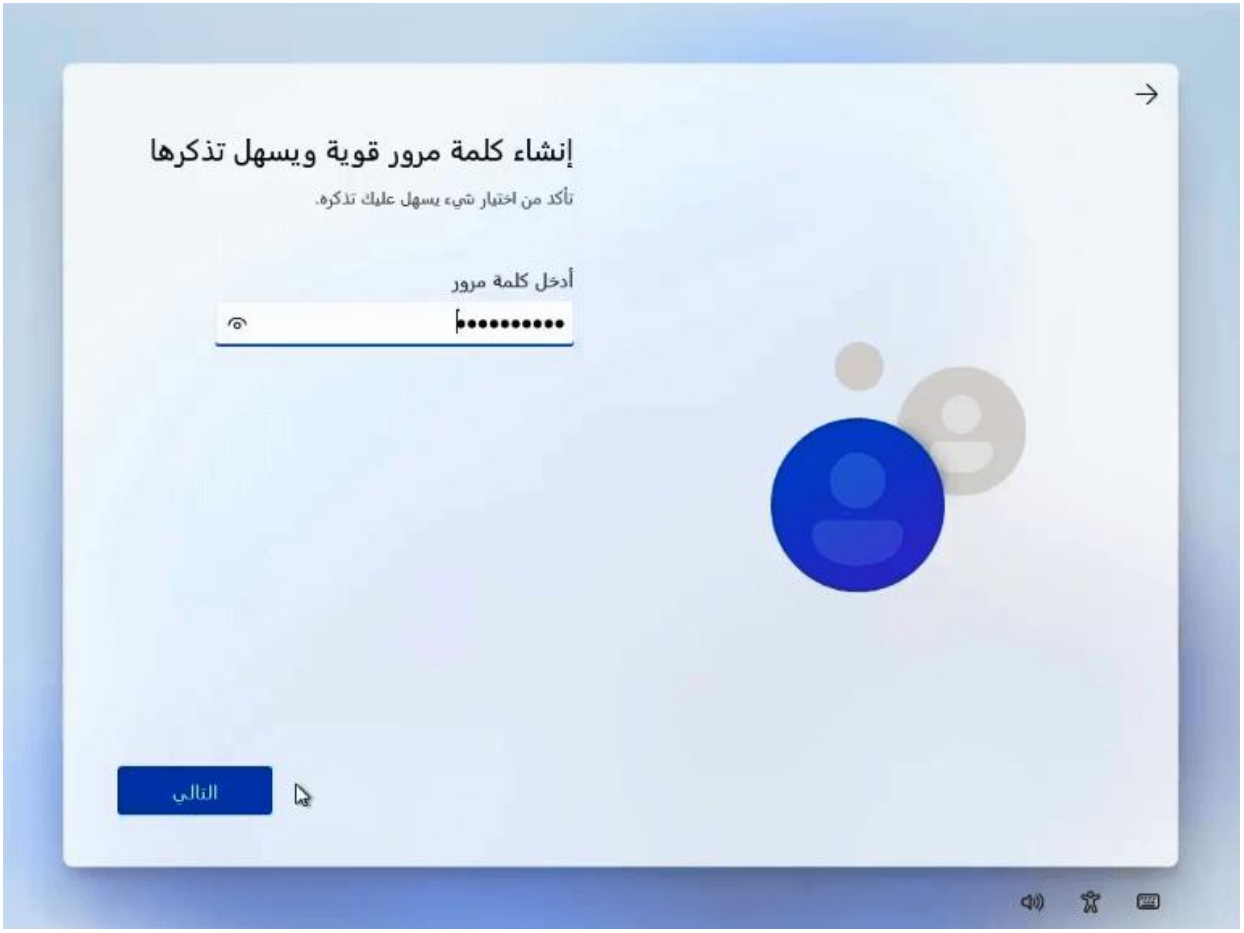
**في النافذة التالية سيطلب منك النظام مرة أخرى ضبط إعدادات الشبكة للاتصال بالإنترنت معدداً المزايا من وراء تنفيذ هذه الخطوة فقط اضغط على "المتابعة مع الإعداد المحدود" لتخطي هذه الخطوة**

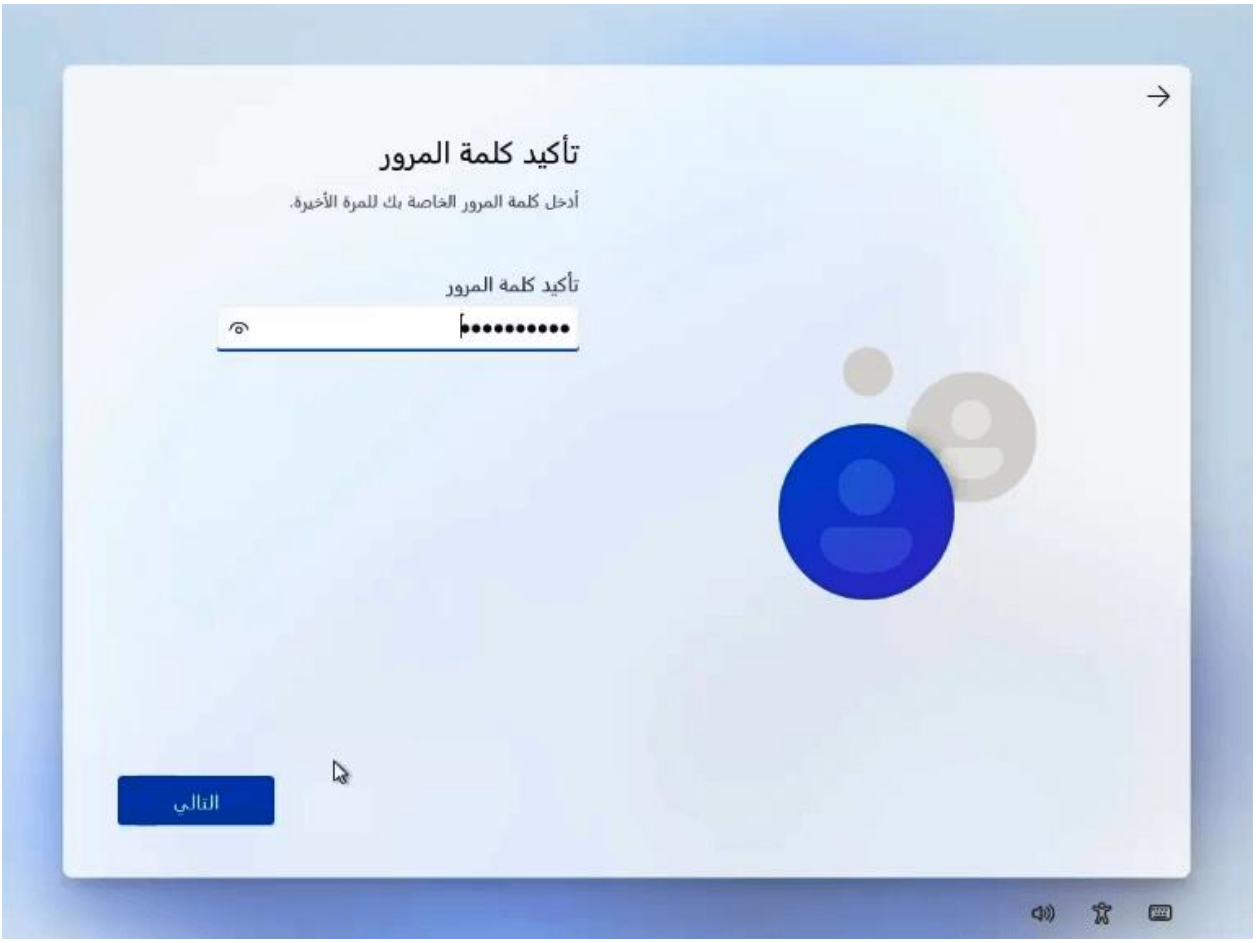



**وفي النافذة التالية سيطلب منك كتابة اسم المستخدم لجهاز الحاسوب وبعد كتابة اسم المستخدم اضغط على زر "التالي"**

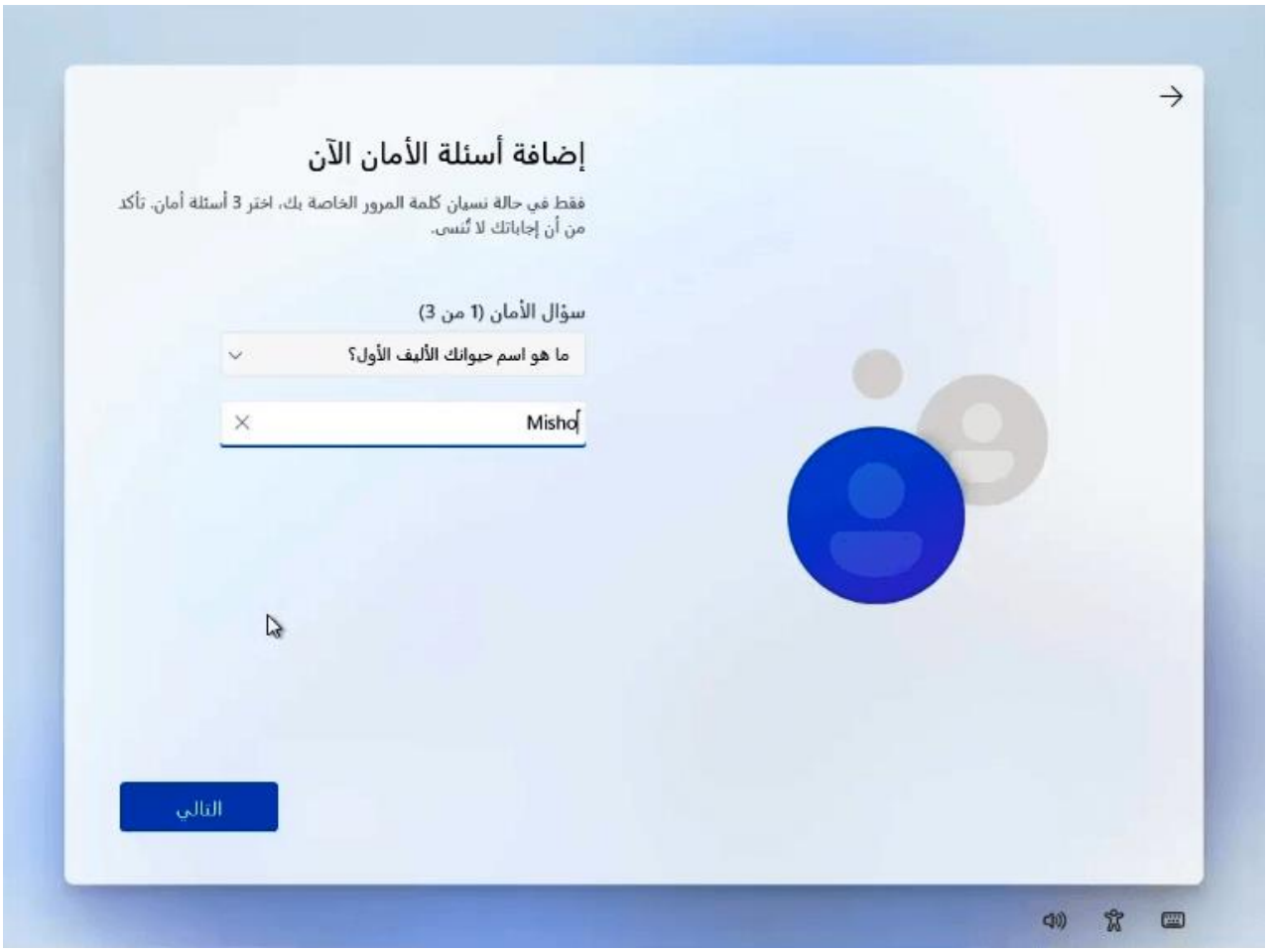


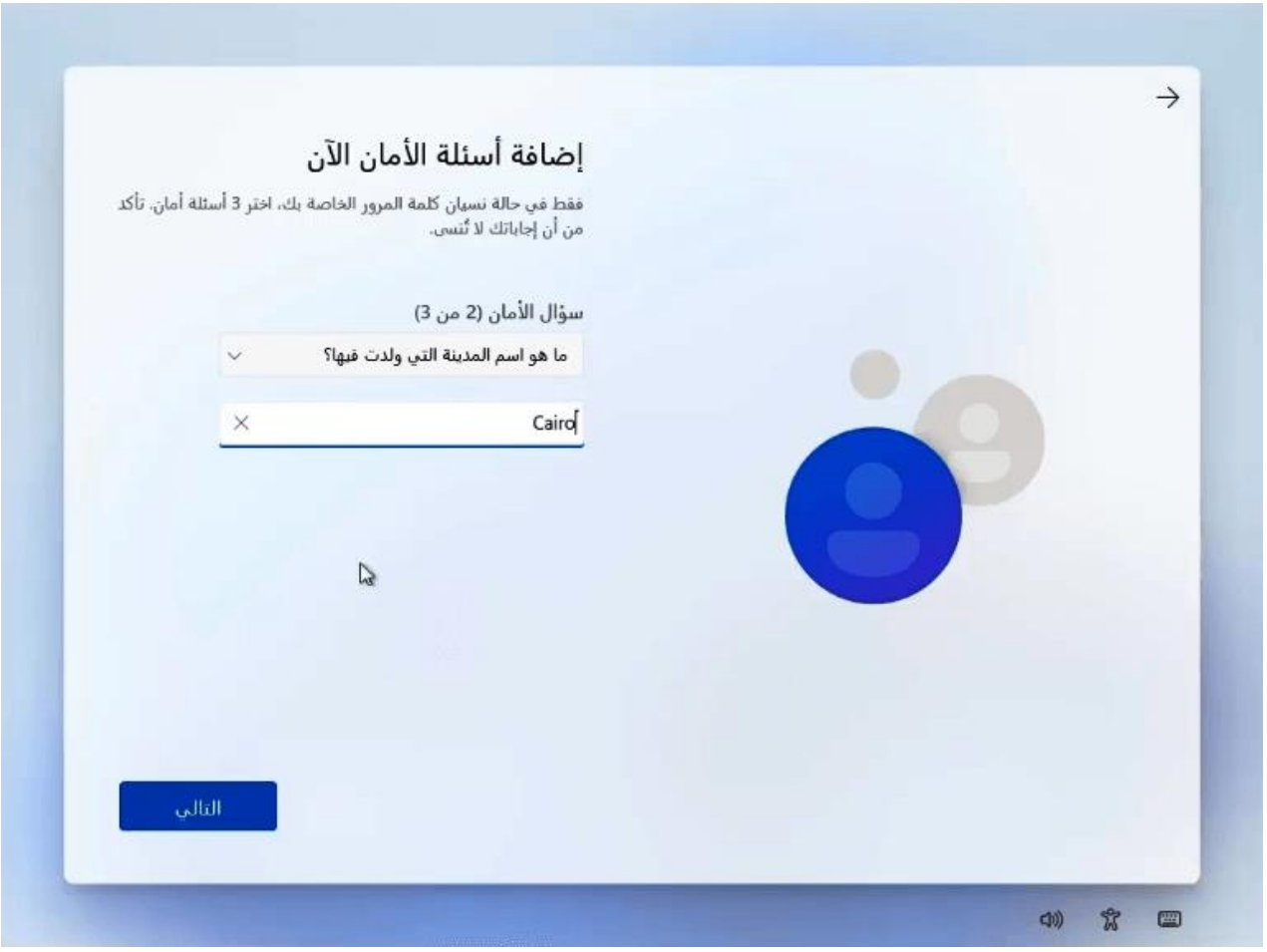

**في النافذة التالية سيُطلب منك كتابة كلمة مرور والنافذة التي تليها سيُطلب منك إعادة كتابة كلمة المرور مرة أخرى أكتب كلمة المرور أو يمكنك تركها فارغة ليفتح النظام بدون طلب كلمة مرور**

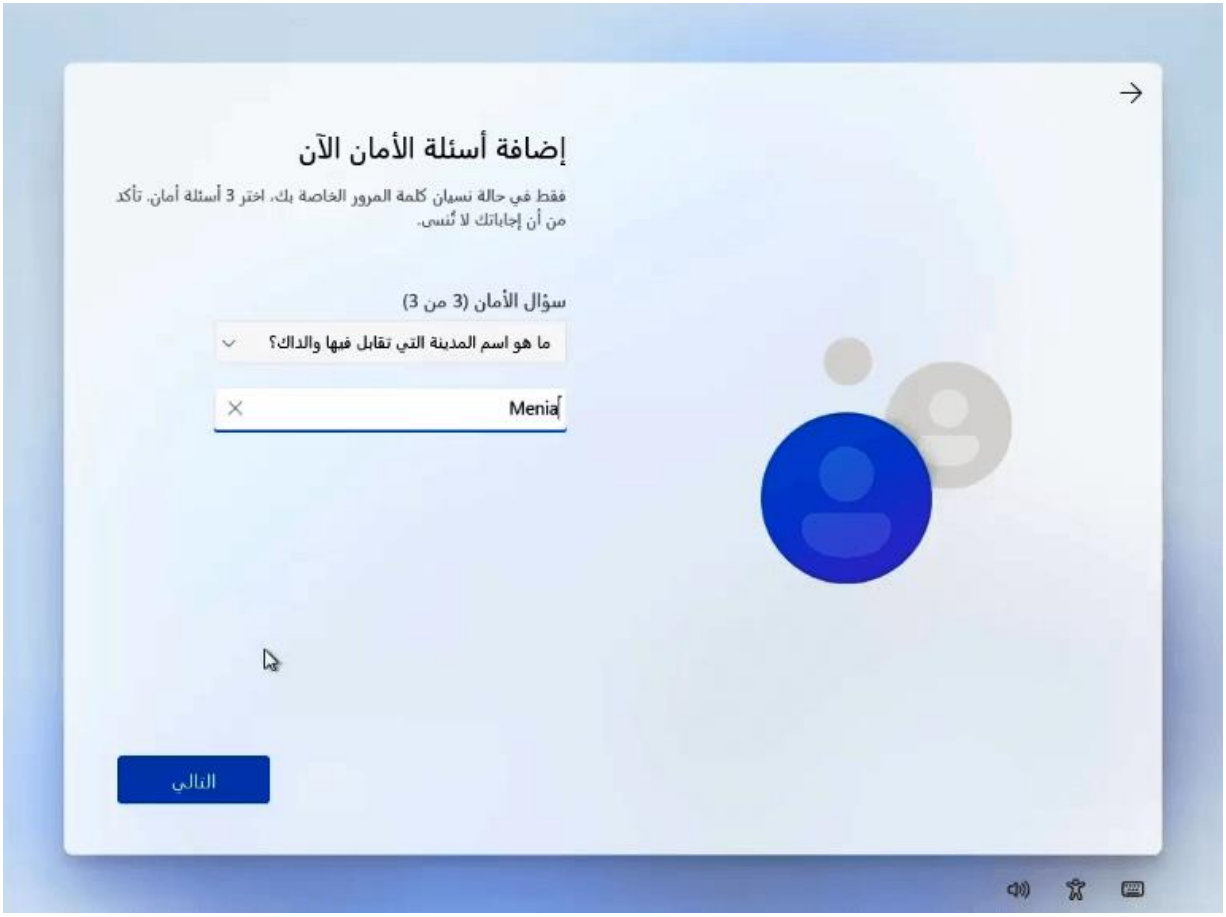

إنشاء كلمة مرور قوية ويسهل تذكرها
تأكد من اختيار شيء يسهل عليك تذكره.
أدخل كلمة مرور
التالي


تأكيد كلمة المرور
أدخل كلمة المرور الخاصة بك للمرة الأخيرة.
تأكيد كلمة المرور
التالي

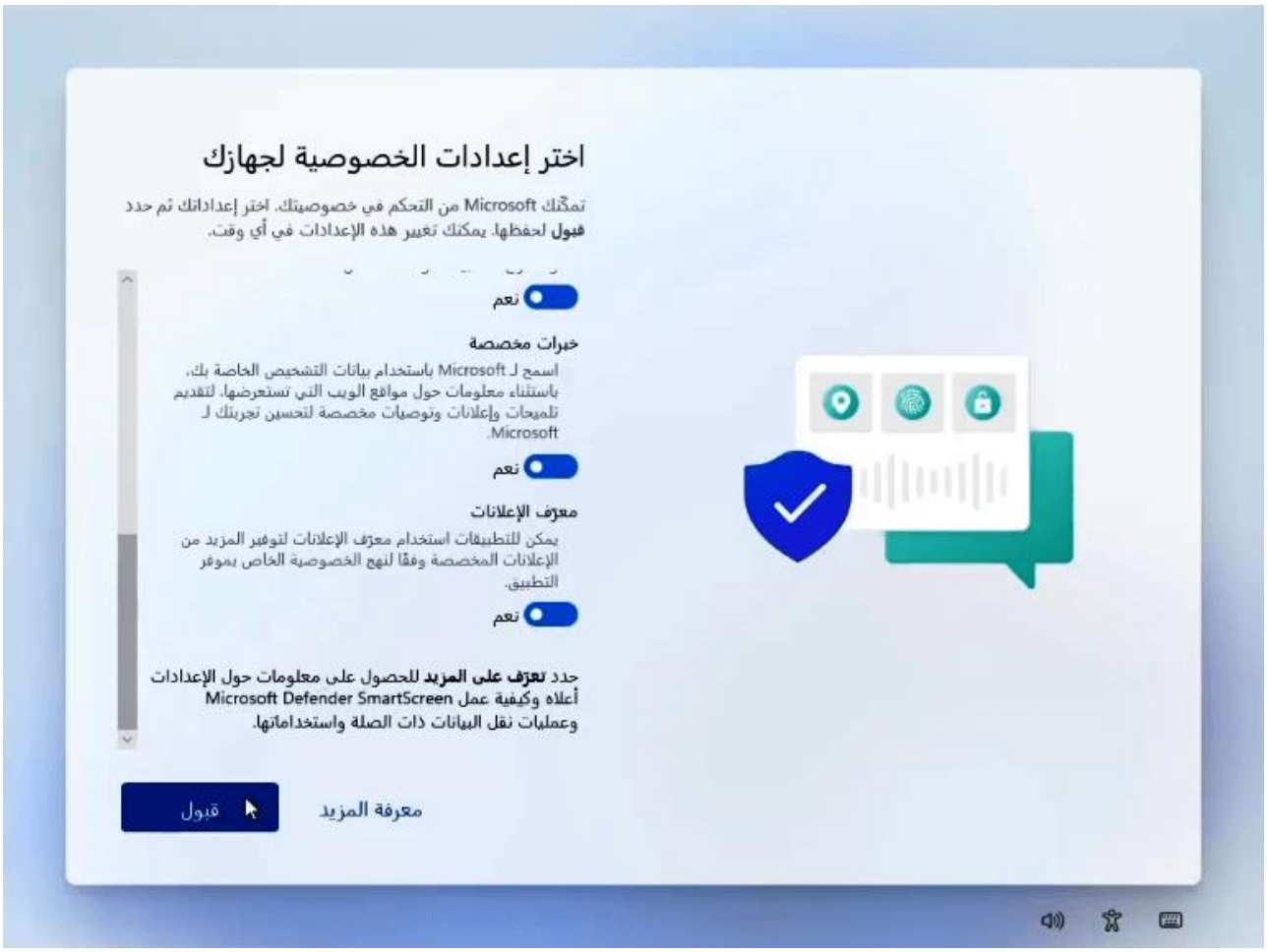
**في حالة أنك كتبت كلمة مرور سيطلب منك النظام إضافة ثلاثة أسئلة أمنية وكتابة إجابتهم ليساعدوك في استرداد كلمة المرور حال نسيانها**




إضافة أسئلة الأمان الآن
فقط في حالة نسيان كلمة المرور الخاصة بك، اختر 3 أسئلة أمان. تأكد من أن إجاباتك لا تُنسى.
سؤال الأمان (2 من 3)
ما هو اسم المدينة التي ولدت فيها؟
Cairo
التالي

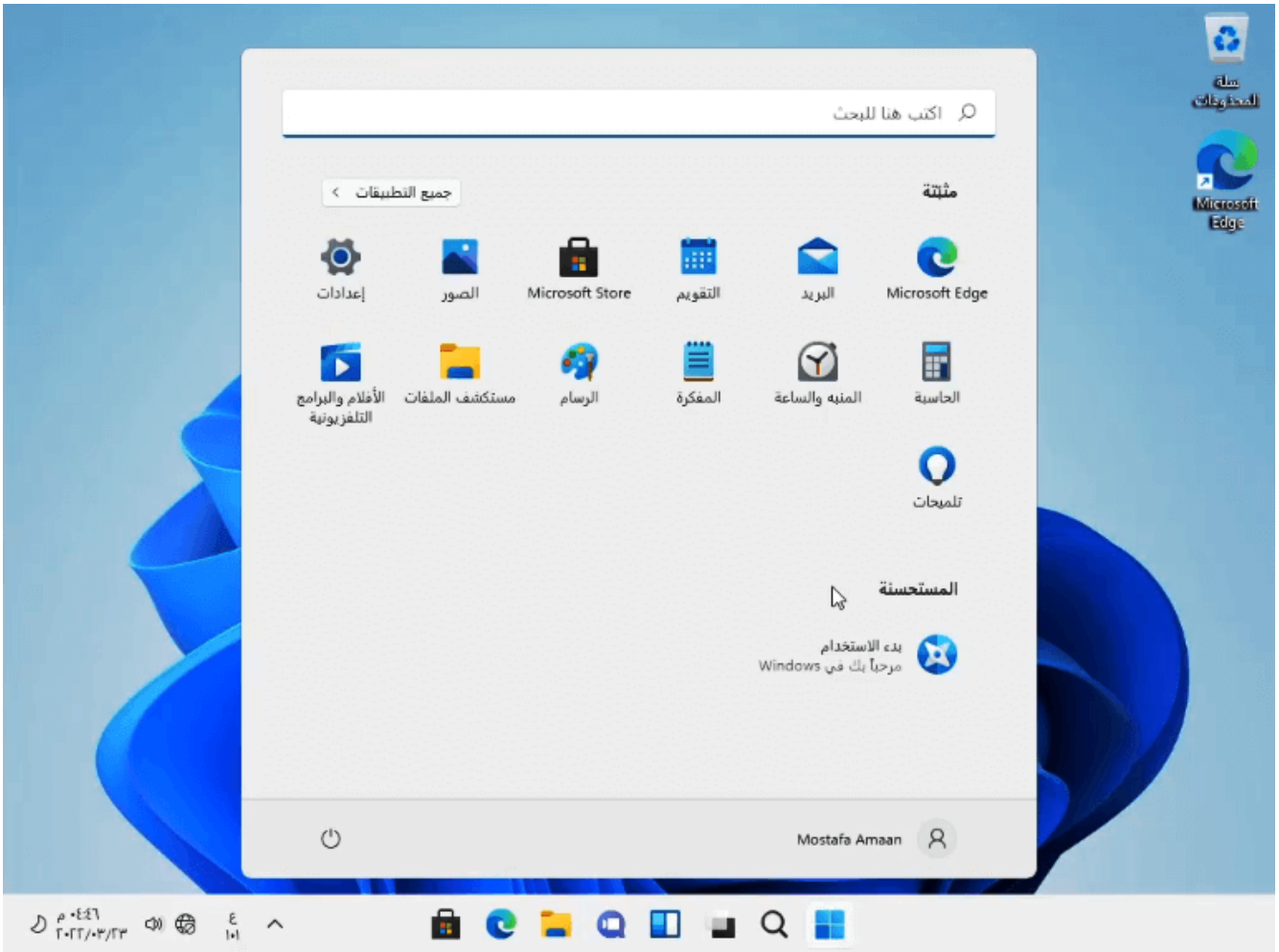

إضافة أسئلة الأمان الآن
فقط في حالة نسيان كلمة المرور الخاصة بك، اختر 3 أسئلة أمان. تأكد من أن إجاباتك لا تُنسى.
سؤال الأمان (3 من 3)
ما هو اسم المدينة التي تقابل فيها والداك؟
Menia
التالي

**في النافذة التالية اختر إعدادات الخصوصية لجهاز ثم اضغط على زر "قبول" ونوصيك بترك إعدادات الخصوصية على وضعها الافتراضي كما هي**




**في النهاية سوف يعمل النظام على تهيئة الخيارات التي اخترتها وتجهيز الإعدادات حسب تفضيلاتك وقد يستغرق هذا الأمر بعض الوقت وبعد انتهائه ستجد نظام التشغيل ويندوز ١١ فتح سطح المكتب الخاص به**

قد يستغرق هذا الأمر بضع دقائق.
الرجاء عدم إيقاف تشغيل الكمبيوتر

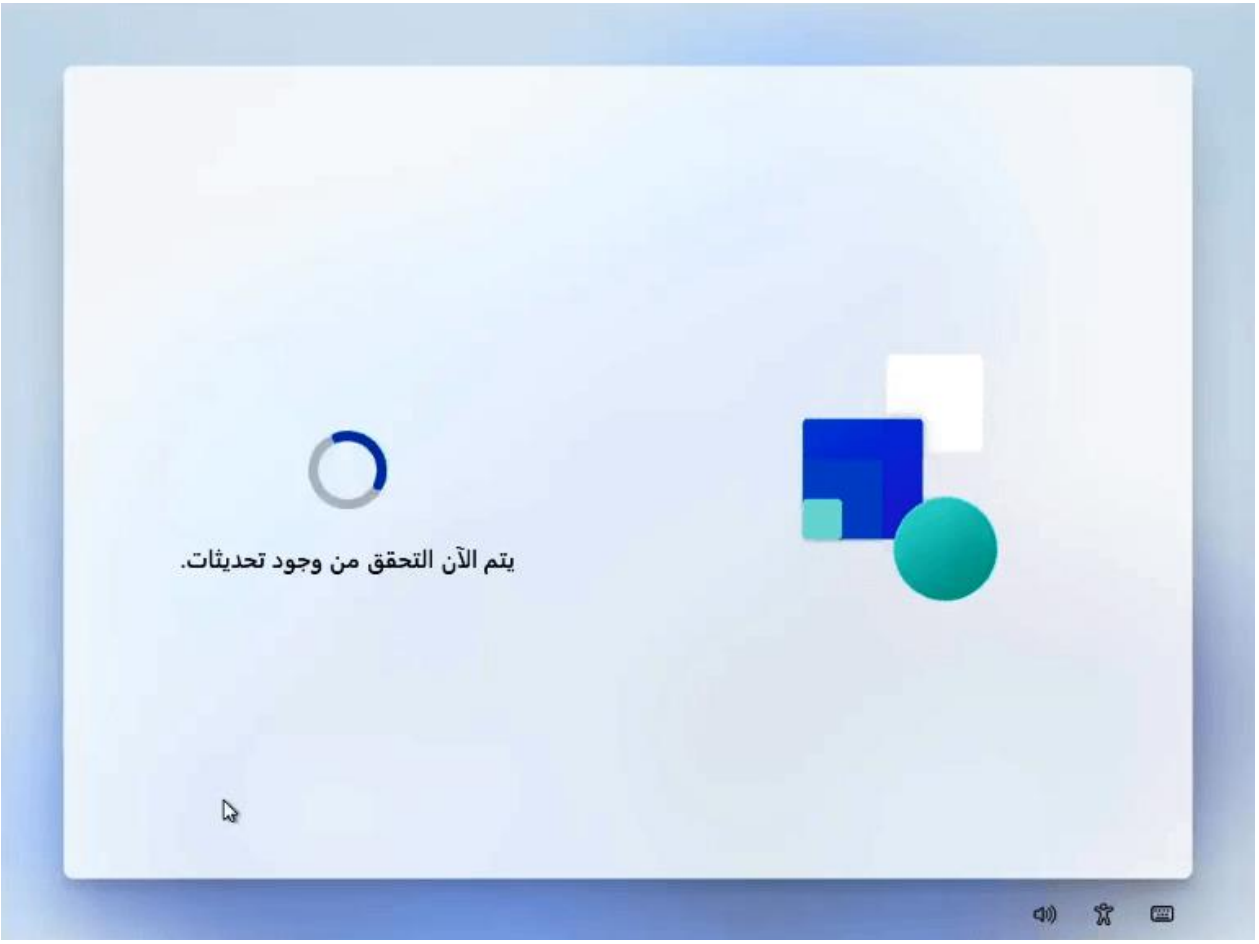


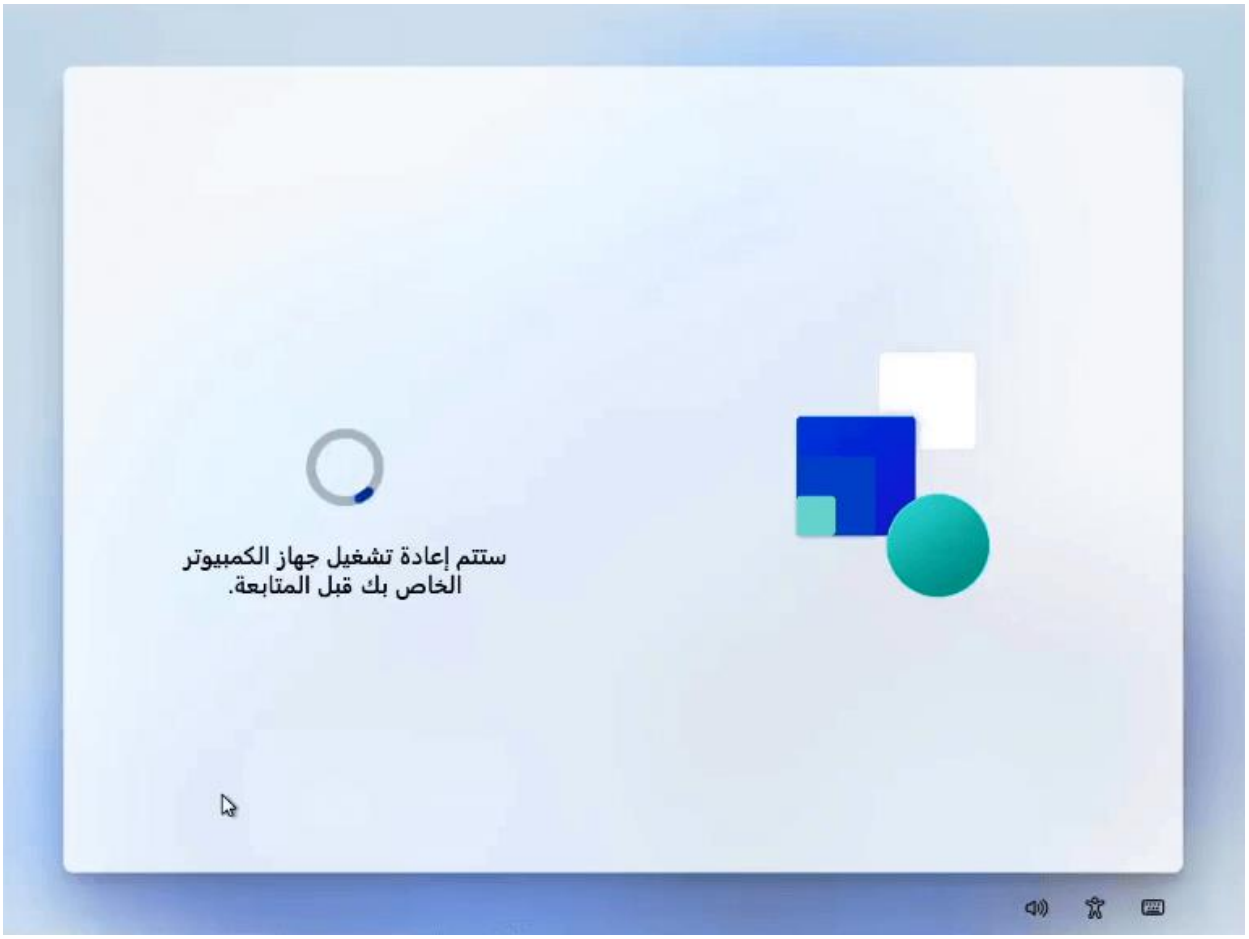

**الحاسوب متصل بالإنترنت :خطوات التثبيت المتبقية إذا كان الحاسوب متصل بالإنترنت تكون كالتالي:**

**نفذ أول ثلاث خطوات من الفقرة السابقة الخاصة باختيار الدولة ولغة تخطيط لوحة المفاتيح وإضافة لغة جديدة لتخطيط لوحة المفاتيح.**

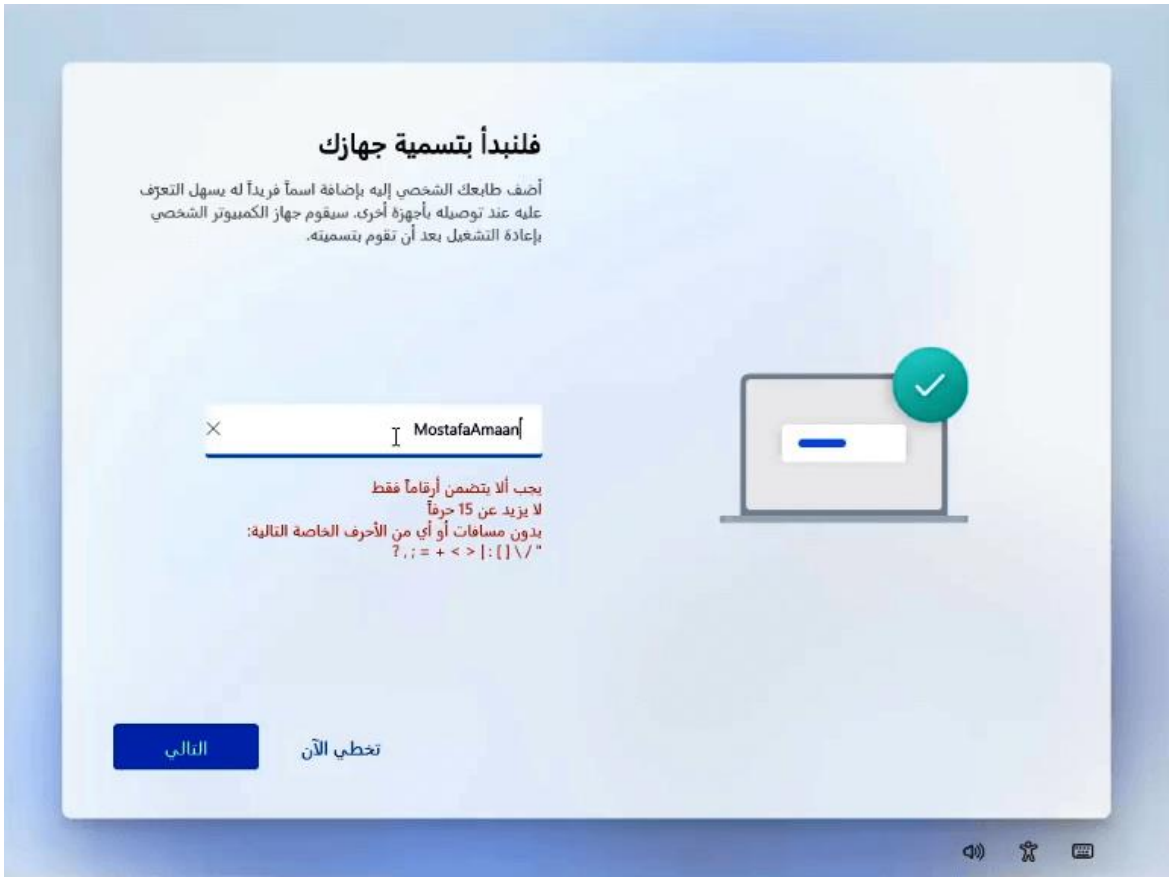
**في النافذة التالية يطلب منك النظام ضبط إعدادات الشبكة لتوصيل الحاسوب بالإنترنت اشبك جهازك بها ثم اضغط على زر "التالي"**

**بعد توصيل الجهاز بالإنترنت سوف يتحقق النظام من وجود تحديثات للتأكد من أن لديك أحدث الإصدارات لنظام التشغيل وفي حالة وجود تحديثات فسوف يجلبها لتثبيتها ثم يجري عملية إعادة تشغيل للجهاز لذلك قد تستغرق هذه الخطوة بعض الوقت**

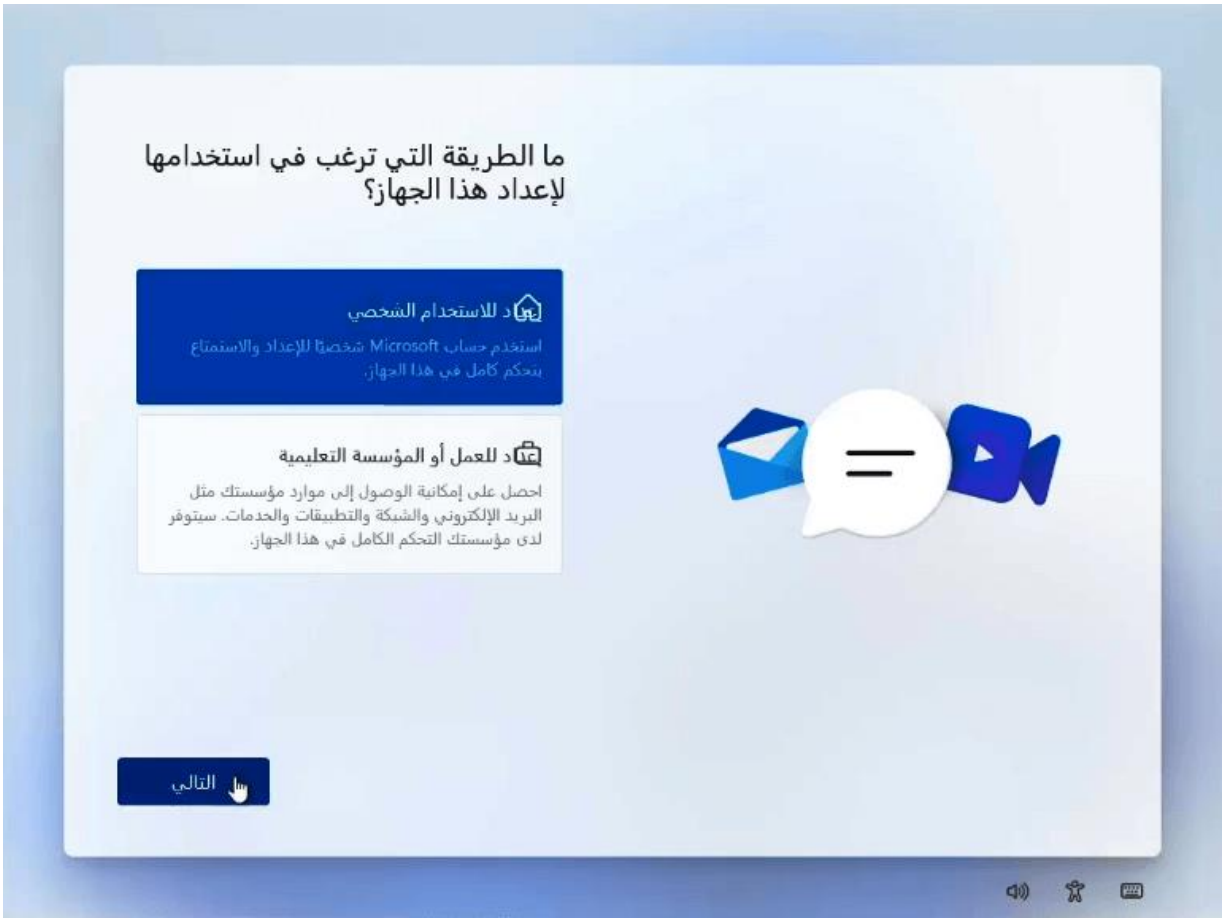

يتم الآن التحقق من وجود تحديثات.


ستتم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر
الخاص بك قبل المتابعة.

**سيُطلب منك في النافذة التالية إعطاء اسم للجهاز لا يزيد عن ١٥ حرف (انتبه اسم الجهاز ليس هو اسم للمستخدم) وبعد كتابة الاسم اضغط على زر "التالي" أو يمكنك تخطي هذه الخطوة**

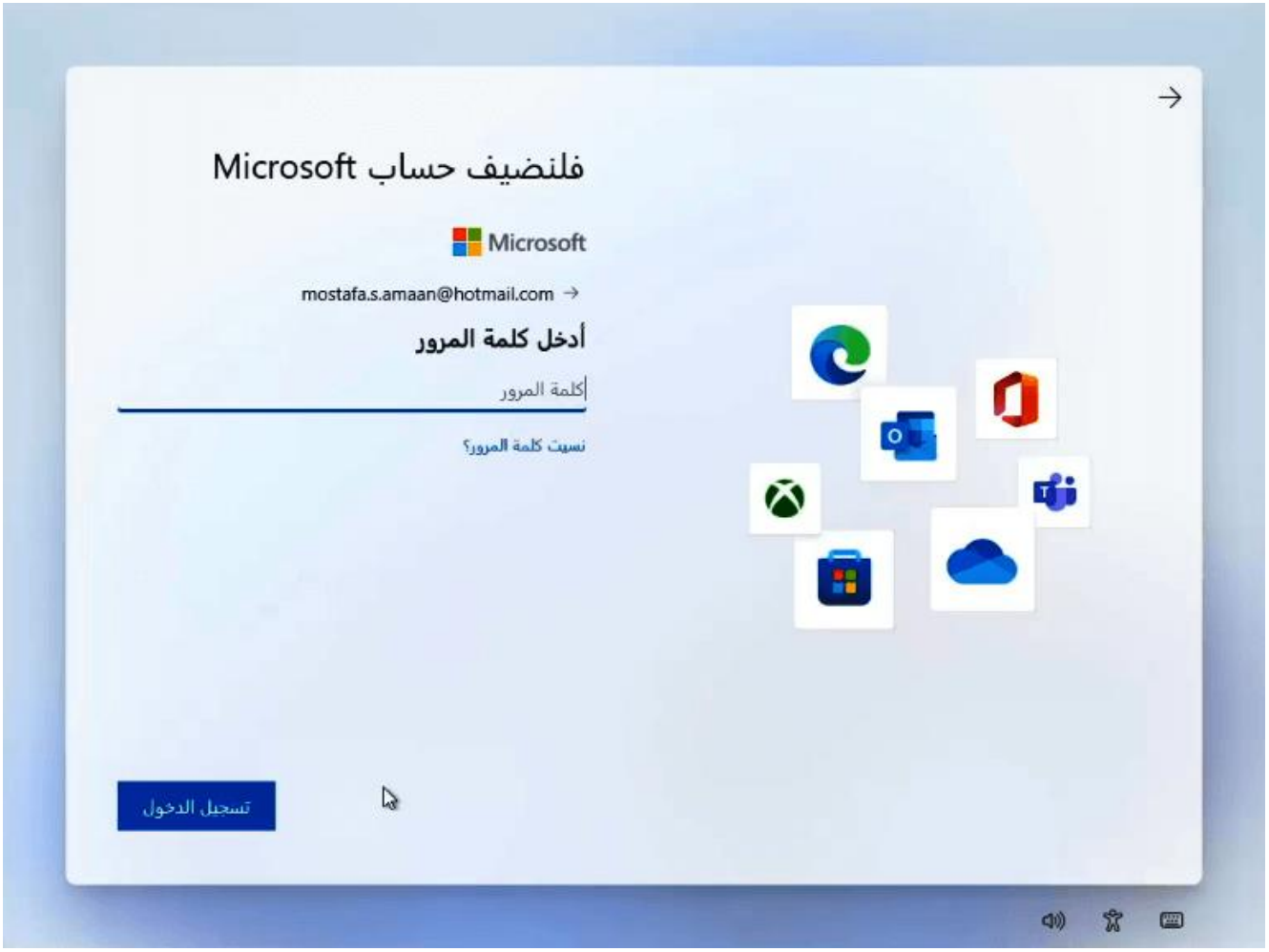


**بعد كتابة اسم الجهاز سوف ينفذ عملية إعادة تشغيل مرة أخرى وبعد أن يفتح الجهاز سوف يطلب منك تحديد الطريقة التي سوف تستخدم نظام التشغيل بها فهل هو استخدام شخصي أم أنه استخدام للعمل أو مؤسسة تعليمية اختر "إعداد للاستخدام الشخصي" ثم اضغط على زر "التالي"**

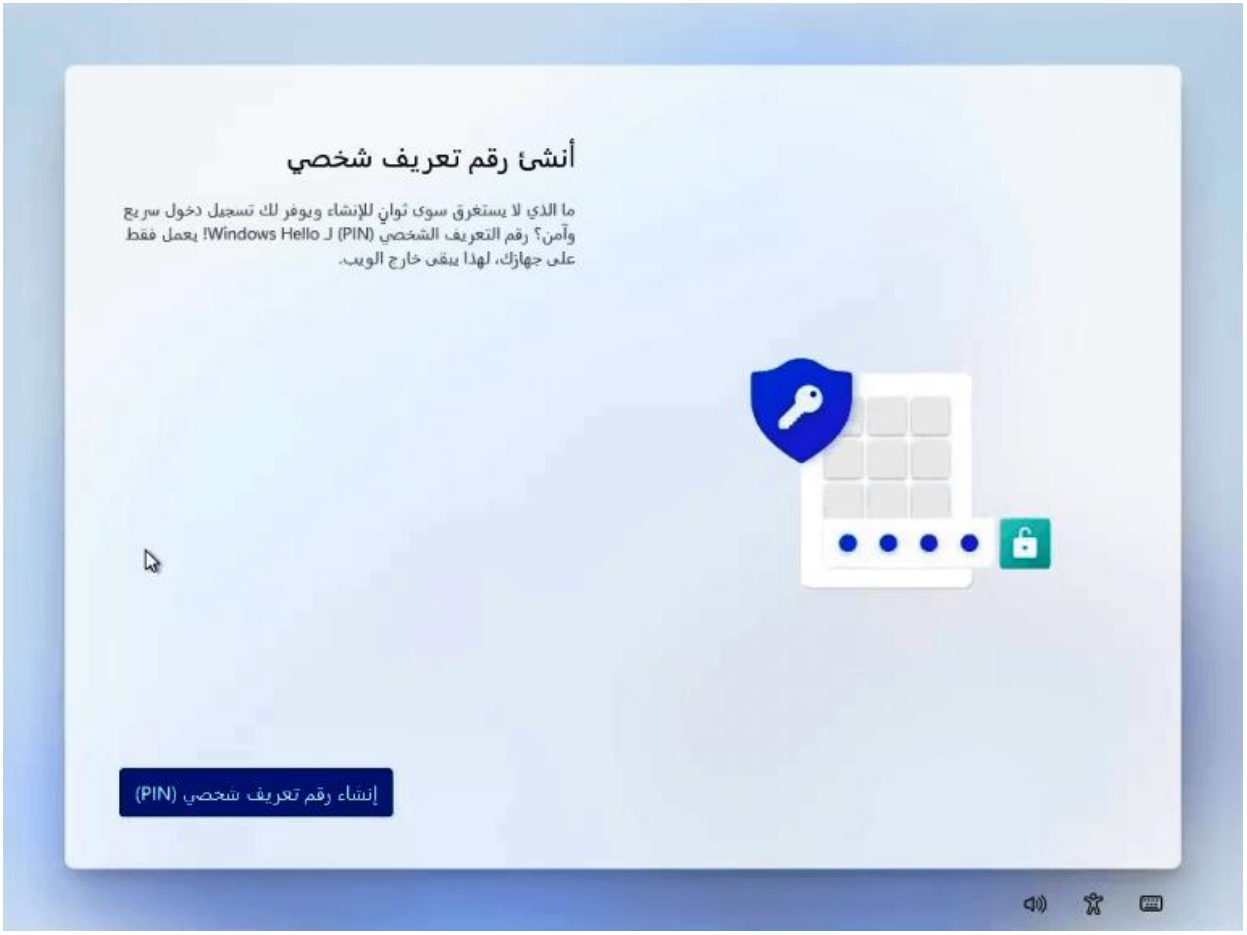


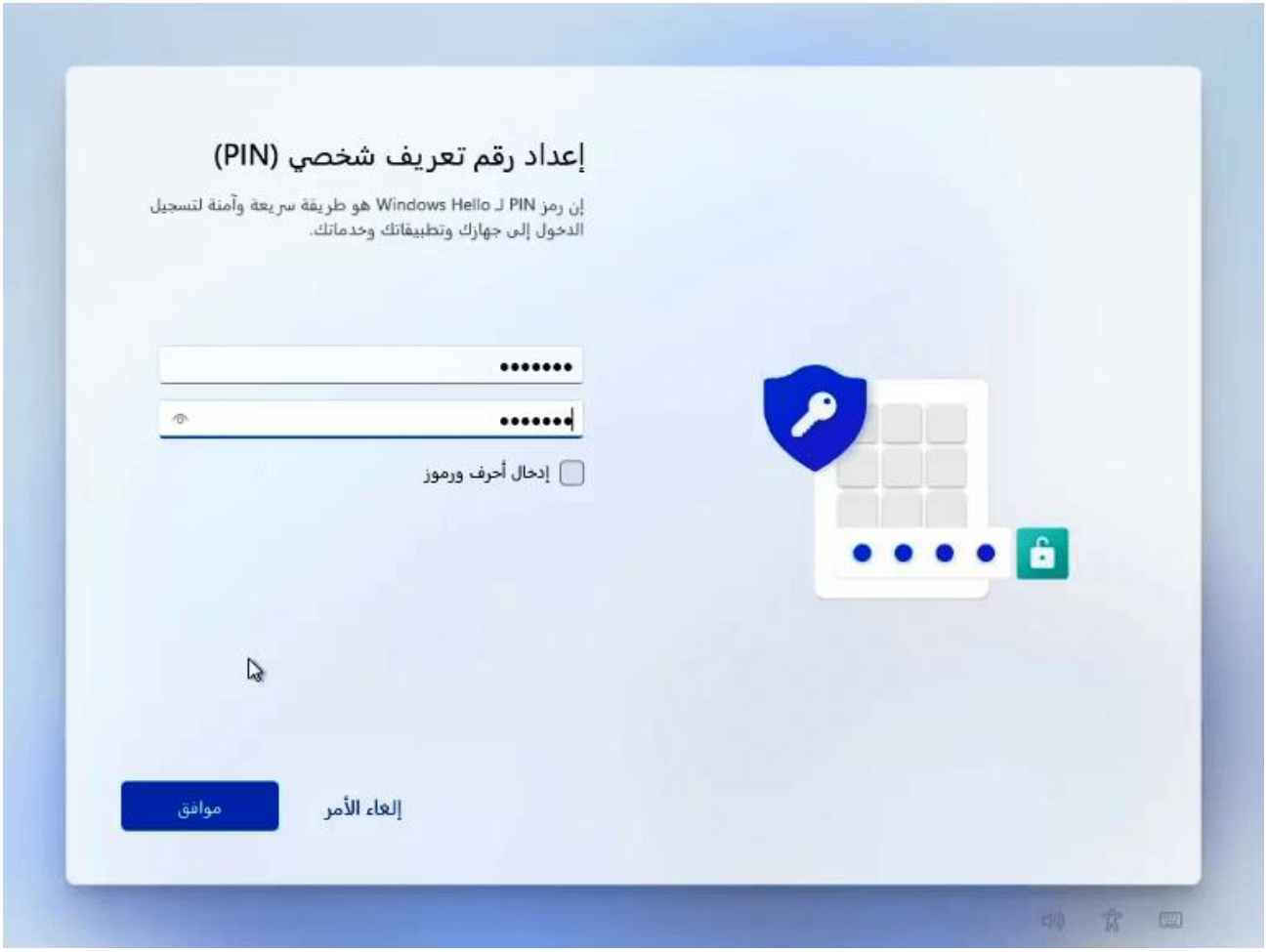

**في النافذة التالية سيطلب منك تسجيل الدخول باستخدام حساب بريد إلكتروني من شركة مايكروسوفت فإن كان لديك حساب بالفعل فاكتب عنوان البريد الإلكتروني ثم اكتب كلمة المرور الخاصة به في النافذة التي تليها أو يمكنك إنشاء بريد إلكتروني جديد حتى تتمكن من تسجيل الدخول لنظام التشغيل ويندوز ١١**

فلنضيف حساب Microsoft
Microsoft
تسجيل الدخول
mostafa.s.amaan@hotmail.com
ليس لديك حساب؟ أنشئ حسابًا!
تسجيل الدخول باستخدام مفتاح أمان
خيارات تسجيل الدخول
اختيار التالي يعني موافقتك على اتفاقية خدمات Microsoft والخصوصية وبيان ملفات تعريف الارتباط.
التالي

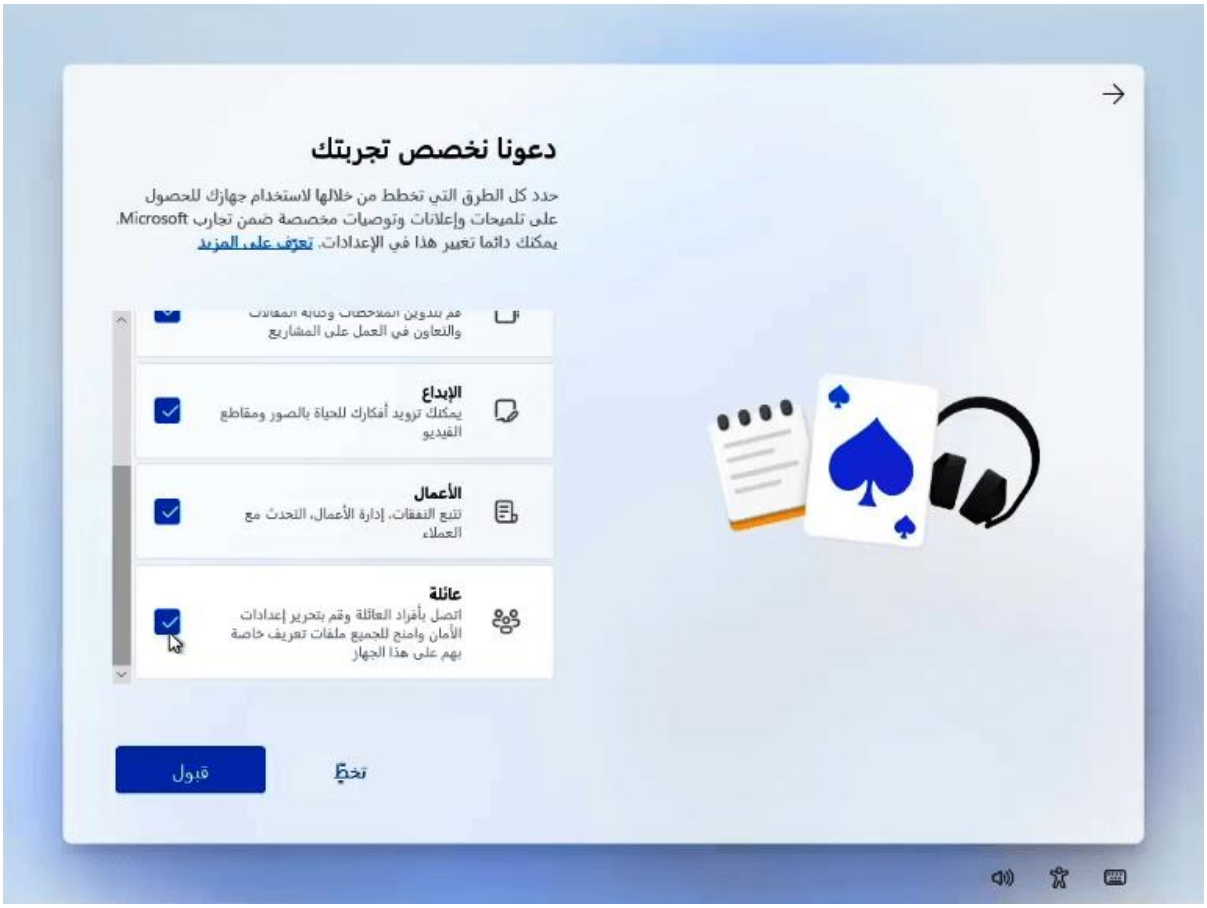



**في النافذة التي تليها سيطلب منك إنشاء رقم تعريف شخصي وهو عبارة عن كلمة مرور بديلة لكلمة مرور البريد الإلكتروني لتستخدمها في عملية تسجيل الدخول لنظام التشغيل ويندوز ١١ فقط اضغط على زر "إنشاء رقم تعريف شخصي"Pin ومن النافذة التي تليها اكتب الرمز ثم أعد كتابته مرة أخرى.وإن أحببت أن يكون الرمز خليط بين الأرقام والحروف والرموز فحدد الخيار "إدخال أحرف ورموز" وبعد الانتهاء من كتابة الرمز اضغط زر "موافق"**


أنشئ رقم تعريف شخصي
ما الذي لا يستغرق سوى ثوانٍ للإنشاء ويوفر لك تسجيل دخول سريع وآمن؟ رقم التعريف الشخصي (PIN) لـ Windows Hello! يعمل فقط على جهازك، لهذا يبقى خارج الويب.
إنشاء رقم تعريف شخصي (PIN)

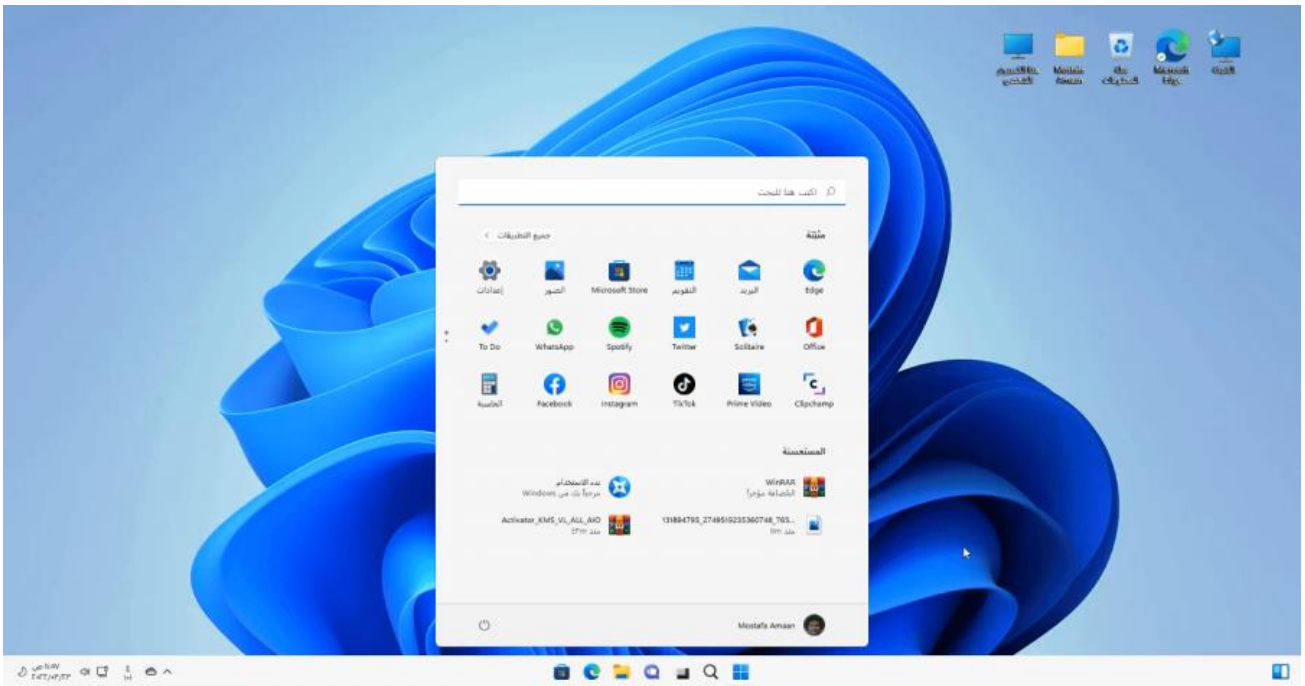

إعداد رقم تعريف شخصي (PIN)
إن رمز PIN لـ Windows Hello هو طريقة سريعة وآمنة لتسجيل الدخول إلى جهازك وتطبيقاتك وخدماتك.
إدخال أحرف ورموز
موافق
إلغاء الأمر

**في النافذة التالية اختر إعدادات الخصوصية للجهاز ثم اضغط على زر "قبول" ونوصيك بترك إعدادات الخصوصية على وضعها الافتراضي كما هي في هذه الخطوة وفي النافذة التالية خصص أو حدد الطرائق التي سوف تستخدم بها جهازك لإضفاء طابعك الشخصي على نظام التشغيل وبعد اختيارك لمجالات الاستخدام اضغط على زر "قبول"**




**اضغط على زر "التالي" فقط في النافذة التالية الخاصة بالنسخ الاحتياطي على خدمة One Drive**

**في النهاية سوف يعمل النظام على تهيئة الخيارات التي اخترتها وتجهيز الإعدادات حسب تفضيلاتك، وقد يستغرق هذا الأمر بعض الوقت وبعد انتهائه سيظهر لك سطح مكتب نظام التشغيل ويندوز ١١**



**بهذا تكون قد أتممت عملية تثبيت نظام التشغيل ويندوز ١١ بنجاح وأصبحت جاهزاً للتعرف على واجهة المستخدم الجديدة الخاصة بنظام التشغيل بشيء من التفصيل**

م/ عادل إبراهيم