

دليل المستخدم

L1920P

تأكد من قراءة إجراءات وقائية هامة قبل استخدام المنتج.
احتفظ بالقرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة
لاستخدامه كمرجع في المستقبل.
أطلع على البطاقة الملصقة بالغطاء الخلفي وأخبر الوكيل بالمعلومات المطبوعة عليها عند طلب
الصيانة.

لقد تم تصميم هذه الوحدة وتصنيعها لضمان سلامتكم، ومع ذلك فقد ينتج عن الاستخدام الخاطئ حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. اتبع التعليمات الأساسية التالية للتثبيت والاستخدام والخدمة للسماح بعمل إجراءات الوقاية الموجودة في الشاشة كما يجب.

الأمان

استخدم كابل الطاقة المرفق مع الوحدة فقط. وفي حالة استخدام كابل طاقة آخر، تأكد من مطابقته للمعايير المحلية الملائمة إذا لم يوفره المورد. وإذا كان كابل الطاقة يحتوي على عيوب، فيرجى الاتصال بالمصنع أو أقرب موفر معتمد لخدمة الإصلاح للحصول على كابل طاقة بديل.

يستخدم كابل الطاقة كوسيلة أساسية لفصل التيار. لذا تأكد من سهولة الوصول إلى مأخذ القابس بعد التثبيت.

قم بتشغيل الشاشة من مصدر الطاقة المشار إليه في مواصفات هذا الكتيب فقط أو المعروضة على الشاشة. وإذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة الموجود في منزلك، فيرجى الاتصال بالوكيل.

تشكل مأخذ التيار المتردد وكابلات التوصيل خطورة كبيرة، فضلاً عن كابلات الطاقة البالية والمقابس المكسورة. فقد تتسبب هذه الأشياء في حدوث صدمة كهربائية أو حريق. لذا يرجى الاتصال بفني متخصص لاستبدالها.

لا تفتح الشاشة:

- لا توجد مكونات يمكن للمستخدمين إصلاحها داخل الشاشة.
- توجد مكونات عالية الجهد داخل الشاشة، حتى عند إيقاف الطاقة (OFF).
- اتصل بالوكيل إذا لم تعمل الشاشة بشكل صحيح.

لتفادي الإصابات:

- لا تضع الشاشة على رف مائل ما لم يتم تأمينها بالشكل المناسب.
- استخدم حامل ينصح به المصنع فقط.

لمنع الحرائق أو المخاطر:

- أغلق الشاشة دائماً (OFF) عند مغادرة الغرفة لفترة طويلة. لا تترك الشاشة تعمل (ON) عند ترك المنزل.
- لا تجعل الأطفال تضع أشياء في فتحات الشاشة. بعض الأجزاء الداخلية تحمل مكونات خطرة عالية الجهد.
- لا تضيف ملحقات لم يتم تصميمها لهذه الشاشة.
- افصل الشاشة من مأخذ الطاقة الموجود في الحائط عند وجود عواصف رعدية أو عند تركها دون استخدام لفترة طويلة جداً من الوقت.

حول التركيب

لا تسمح بإمالة أي شيء على كابل الطاقة أو بالالتفاف حوله، ولا تضع الشاشة بحيث يتعرض كابل الطاقة إلى التلف.

لا تستخدم الشاشة بالقرب من الماء مثل حوض الاستحمام، أو حوض الغسل، أو حوض المطبخ، أو حجرة غسل الملابس، أو مخزن رطب، أو بالقرب من حوض سباحة.

وذلك نظراً لأن الشاشات مزودة بفتحات تهوية في الغطاء الخارجي لتسمح بإطلاق الحرارة المولدة أثناء العمل. إذا تم سد هذه الفتحات، فقد تتسبب الحرارة المتزايدة في حدوث خلل في عمل الشاشة، مما قد يعرضك لخطر الحريق. لذا:

- لا تسد فتحات التهوية السفلية بوضع الشاشة على سرير أو أريكة أو سجادة الخ.
- لا تضع الشاشة في مكان خاص مغلق إلا مع ضمان التهوية الجيدة.
- لا تغطي الفتحات بقطعة قماش أو أي مادة أخرى.
- لا تضع الشاشة بالقرب من أنابيب التدفئة أو مصدر حرارة.

لا تسمح الشاشة Active Matrix LCD بأي شيء صلب، فقد يحدث ذلك بالشاشة خدوش أو تشويه أو تلف.

لا تضع أصابعك على الشاشة LCD لمدة طويلة، فقد يؤدي ذلك إلى وجود بصمات أصابع على الشاشة.

قد تظهر بعض الشوائب النقطية على شكل بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء على الشاشة. ولكن لن يكون لها أي تأثير على أداء الشاشة.

استخدم وضع الدقة الموصى به إن أمكن للحصول على أفضل جودة للشاشة LCD. وإذا تم استخدامها تحت أي وضع دقة بخلاف ذلك الموصى باستخدامه، فقد يؤدي إلى ظهور بعض الصور في حجم مختلف أو التي تمت معالجتها على الشاشة. ومع ذلك، فإن ذلك يعد من الصفات المميزة للوحة LCD ذات الدقة الثابتة.

حول التنظيف

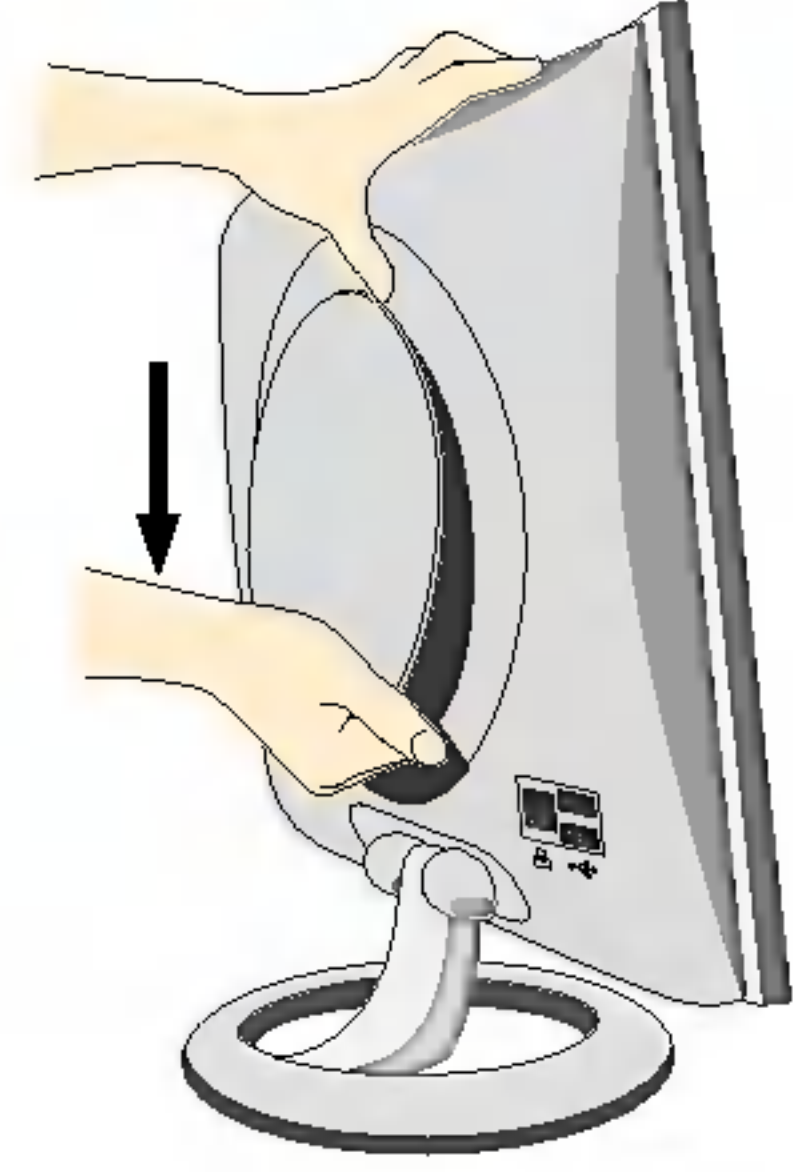
- يجب نزع مقبس الشاشة قبل تنظيف وجه الشاشة.
- استخدم قطعة قماش رطبة (وليست مبللة). لا تقم برش سائل تنظيف مباشرة على الشاشة لأن زيادة الرش قد يتسبب في حدوث صدمة

حول إعادة التغليف

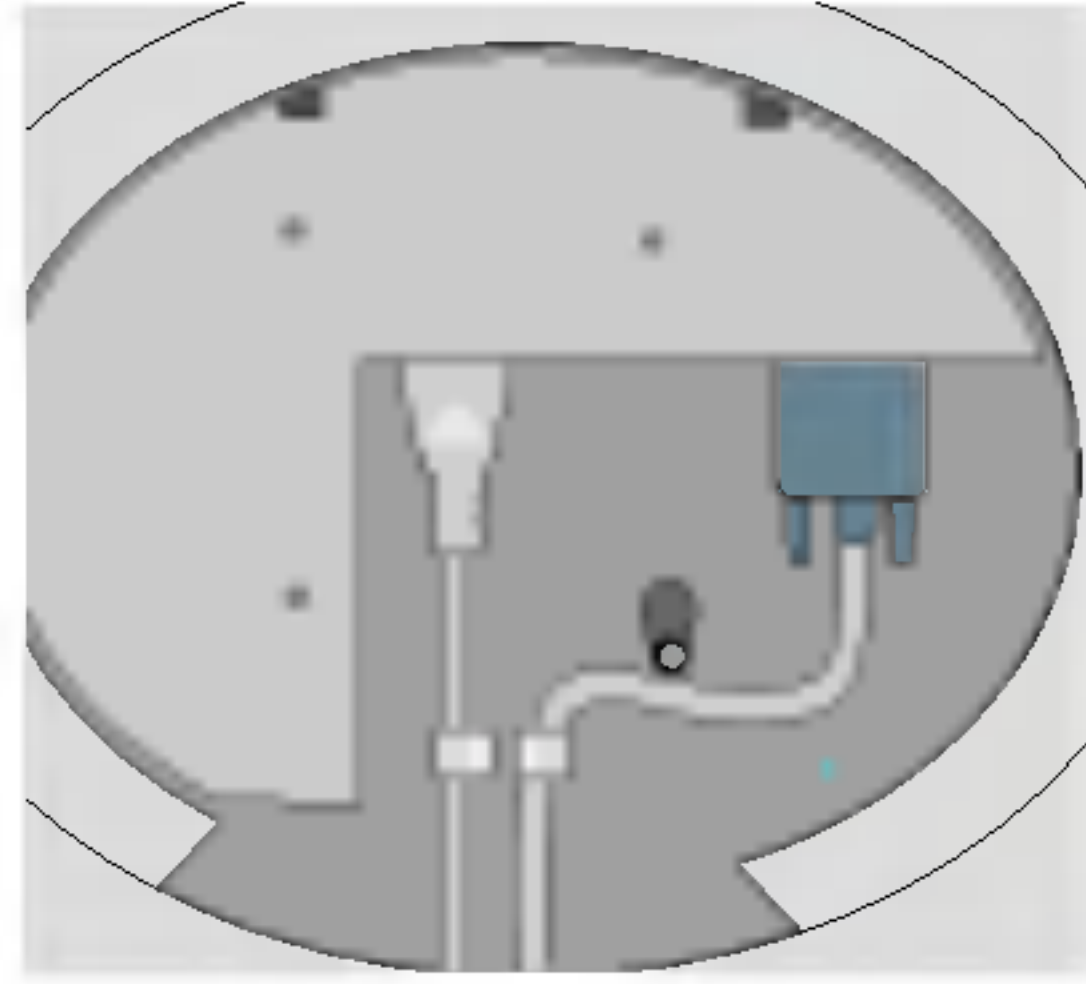
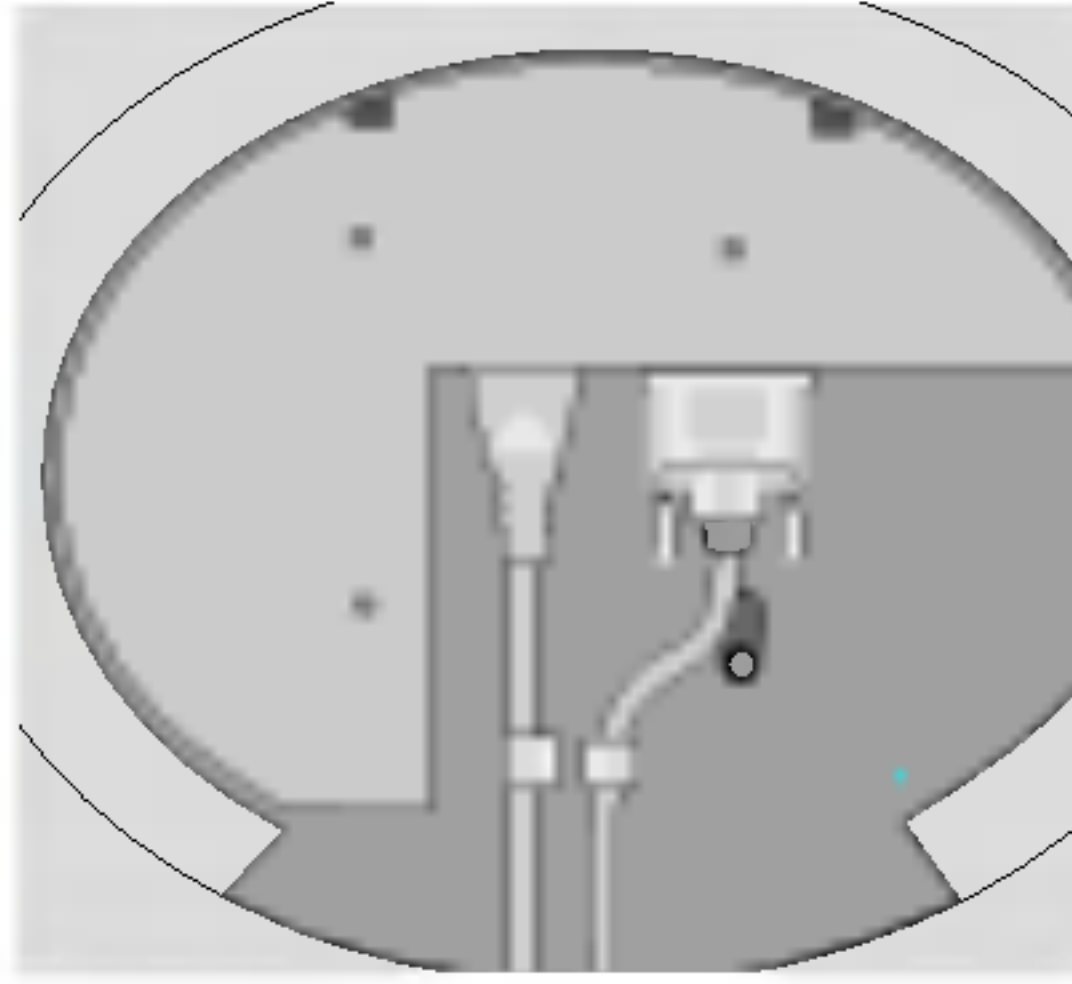
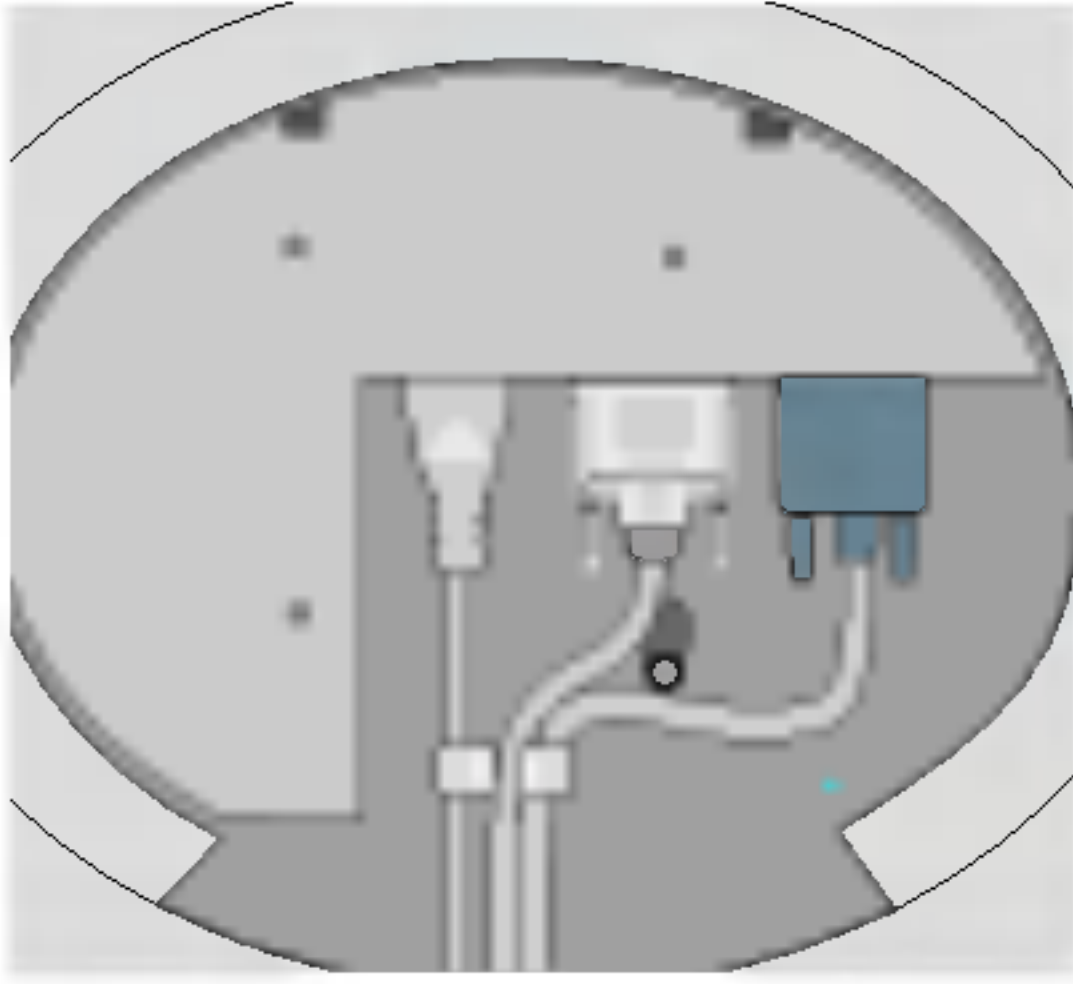
- لا تقم بإلقاء علبة الكرتون ومواد التغليف. حيث أن هذه المواد هي أفضل وسيلة تغليف لنقل هذه الوحدة. وعند نقل الوحدة إلى مكان آخر، قم بإعادة تغليفها بالمواد الخاصة بها.

استخدام الكمبيوتر

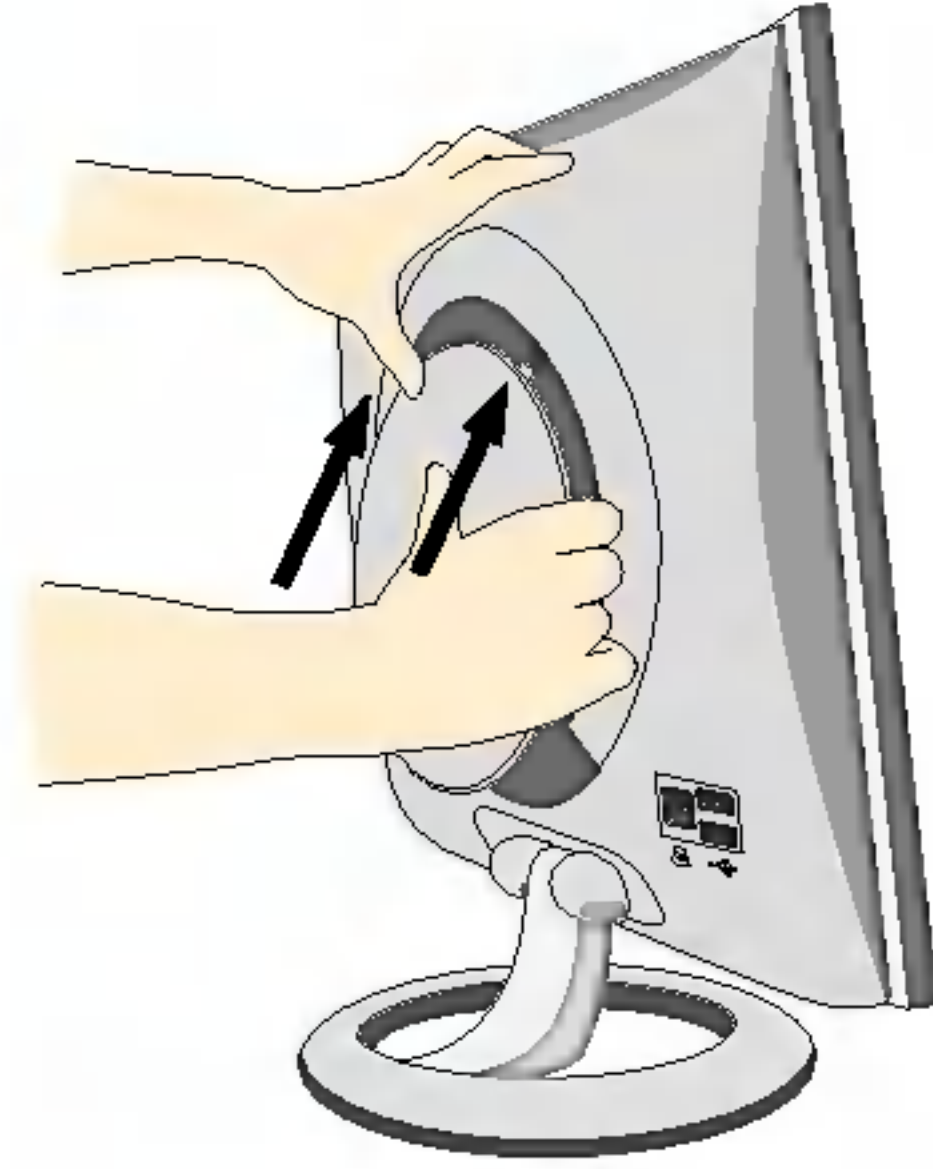
١ . افصل الغطاء الخلفي من خلال تحريك الجزء السفلي له للأسفل على النحو الموضح في الصورة.



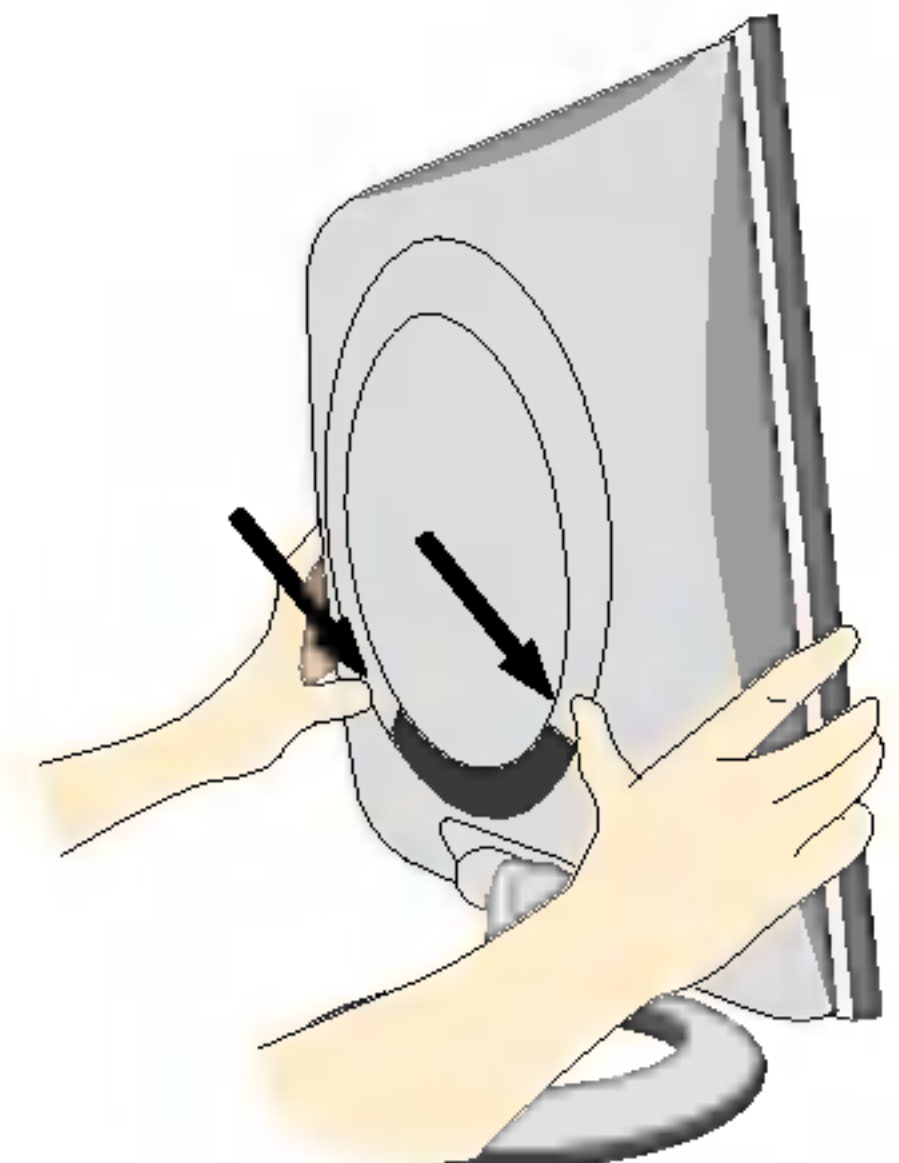
٢ . قم بتوصيل كابل إدخال الإشارات وسلك التيار الكهربائي (انظر الصفحة التالية).



٣ . بعد توصيل الكابلات، اضغط الغطاء الخلفي في مجرى الجزء العلوي وأعد تركيبه من خلال دفعه للأعلى.



٤ . ضع الغطاء الخلفي بمحاذاة المجاري السفلية على كلا الجانبين مع الإمساك بالجزء السفلي.

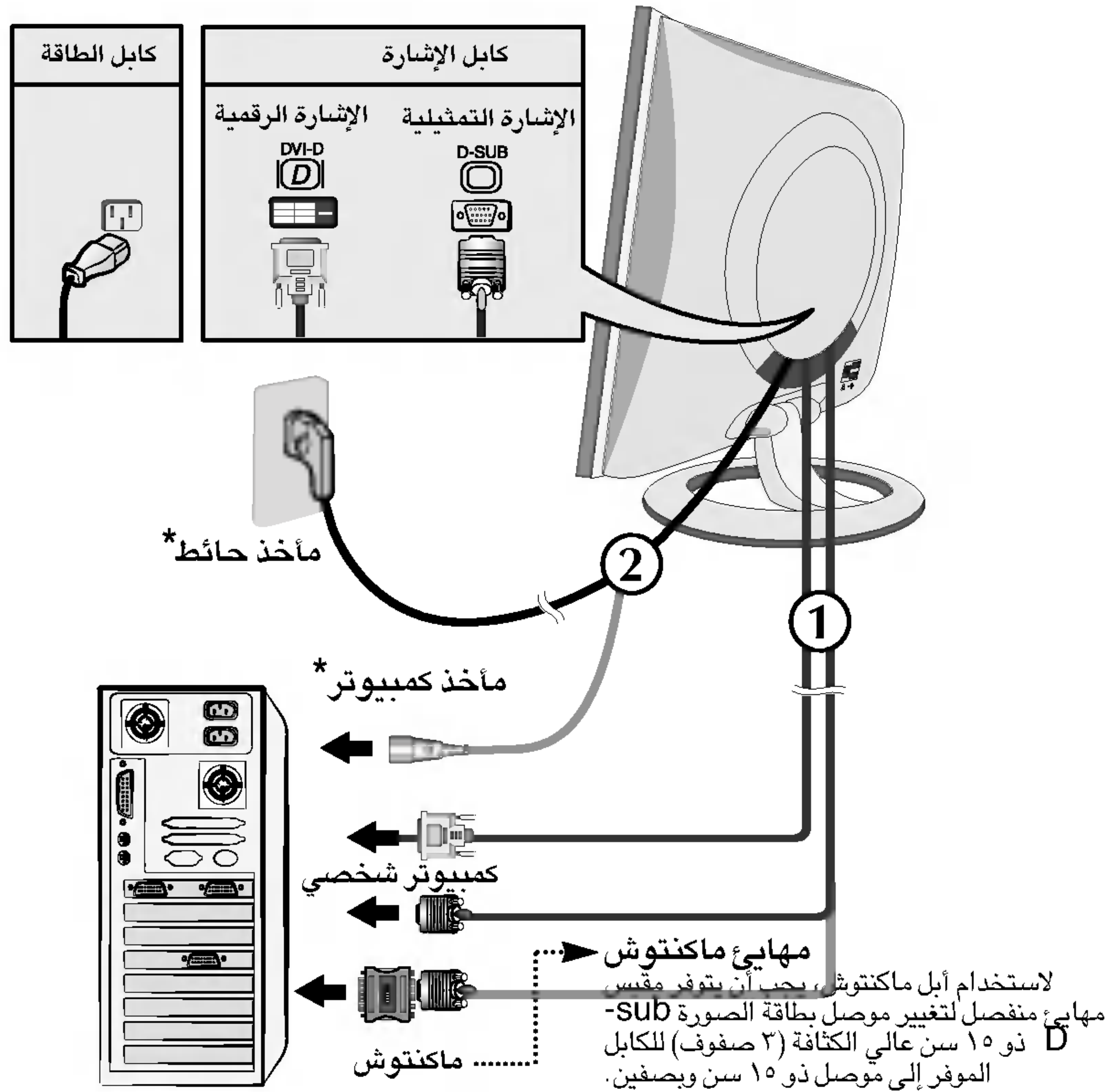


استخدام الكمبيوتر

١. صل كابل الإشارة. وعند الانتهاء من ذلك، قم بإحكام ربط المسامير لتأمين التوصيل.
٢. صل كابل الطاقة إلى مأخذ طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.

ملاحظة

- هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.
- ويمثل هذا المنظر الخلفي طرازًا عامًا: لذا قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن المنظر الموضح.



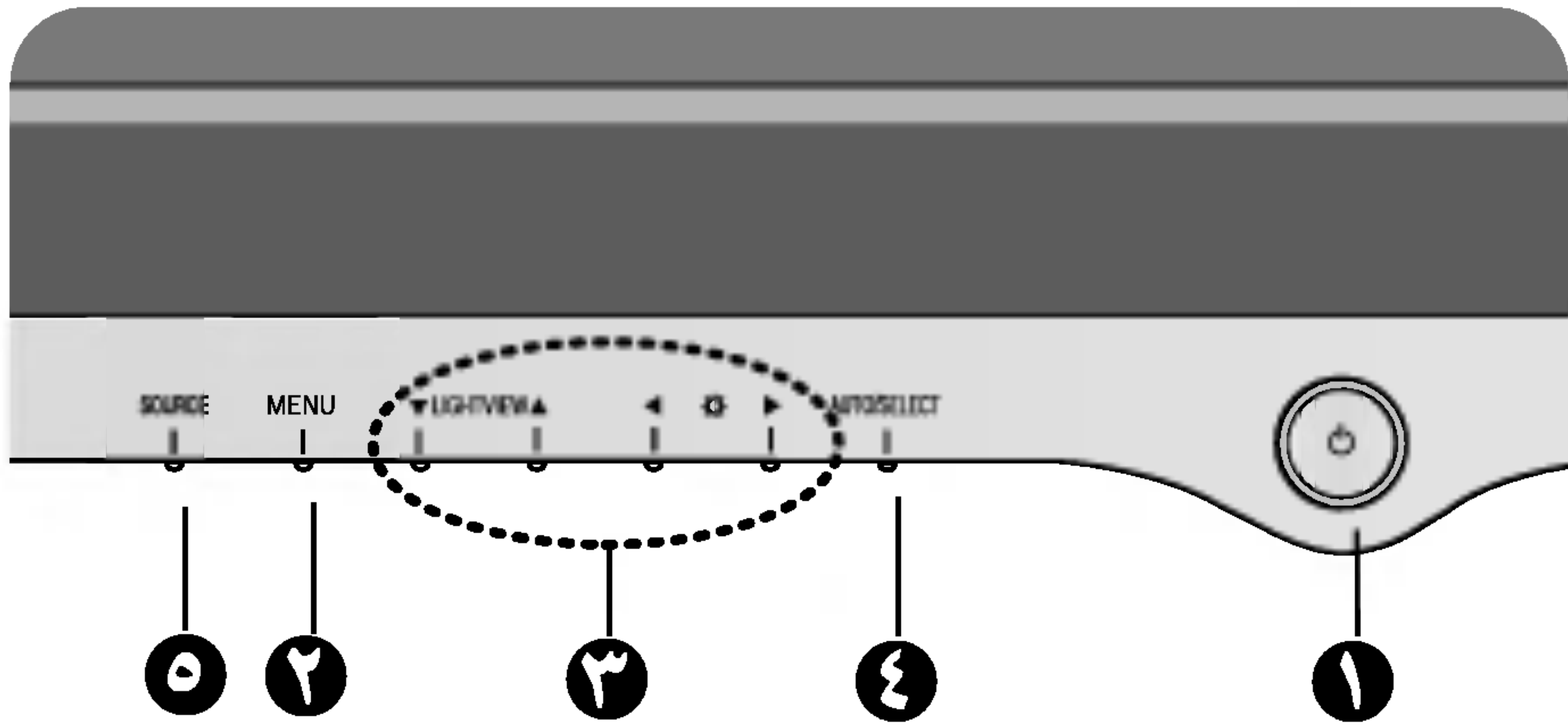
٣. اضغط على زر  في لوحة المفاتيح الأمامية لبدء التشغيل. عندما تصبح الشاشة قيد التشغيل، يتم تنفيذ 'Function Setting Image Self' (وظيفة تعيين الصورة ذاتياً) بشكل تلقائي.

PROCESSING SELF
IMAGE SETTING

ملاحظة

ما هي "Function Setting Image Self" (وظيفة تعيين الصورة ذاتياً)؟ : توفر هذه الوظيفة للمستخدم أفضل إعدادات العرض. عند قيام المستخدم بتوصيل الشاشة للمرة الأولى، تقوم هذه الوظيفة تلقائياً بضبط العرض على أفضل الإعدادات لإشارات الإدخال الفردية. إذا أردت ضبط الشاشة أثناء تشغيلها، أو كنت ترغب في تشغيل هذه الوظيفة يدوياً مرة أخرى، فاضغط على الزر "AUTO" (تلقائي) باللوحة الأمامية من الشاشة. وإلا فيمكنك تنفيذ الخيار "reset Factory" (إعادة التعيين على إعدادات المصنع) بقائمة الضبط OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة). ومع ذلك، عليك أن تعلم أن هذا الخيار يقوم بتهيئة كافة عناصر القائمة عدا الخيار "Language" (اللغة).

عناصر تحكم اللوحة الأمامية



عنصر التحكم	الوظيفة
١ زر التشغيل	استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
مؤشر الطاقة (DPMS)	يضيء هذا المؤشر باللون الأزرق عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي. وإذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة (DPM)، فسوف يتغير هذا اللون إلى اللون الأصفر.
٢ الزر MENU	استخدم هذا الزر للدخول إلى نظام العرض على الشاشة أو الخروج منه.
٣ الأزرار	استخدم هذه الأزرار لاختيار عناصر من قائمة العرض على الشاشة أو ضبطها.
٤ زر AUTO/SELECT	استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة العرض على الشاشة.

وظيفة الوصول المباشر

عنصر التحكم

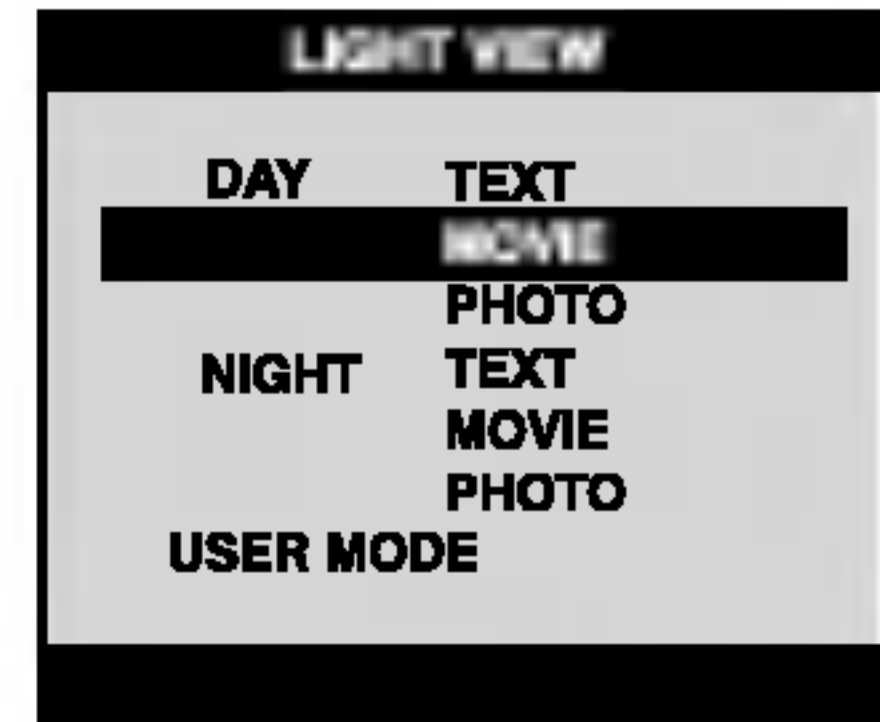
▼ LightView ▲



تسمح لك هذه الميزة بتحديد أفضل حالة مطلوبة لعرض الصورة وفقاً للبيئة المحيطة (الإضاءة الغامرة وأنواع الصور، وهكذا)

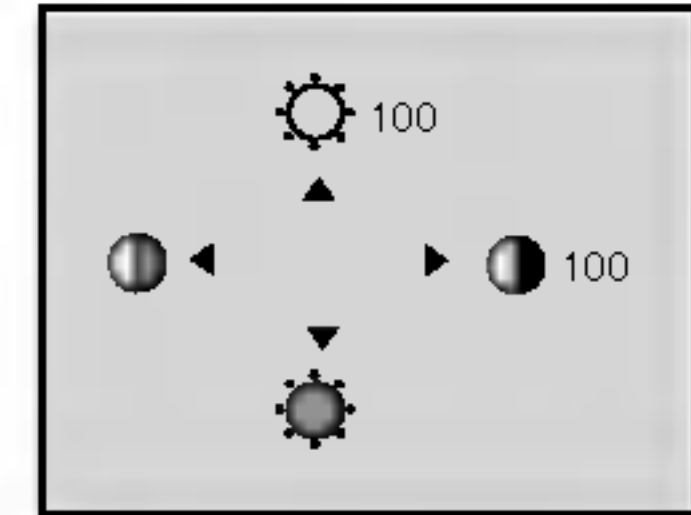
- DAY (النهار): إضاءة غامرة ساطعة
- NIGHT (الليل): إضاءة غامرة داكنة
- TEXT (النص): لرسوم النصوص (في برامج تنسيقات النصوص وغير ذلك)
- MOVIE (أفلام): للرسوم المتحركة في الفيديو أو الأفلام.
- PHOTO (صور فوتوغرافية): للصور أو الرسوم اليدوية
- USER MODE (وضع المستخدم): يتم استخدامه في حالات إعداد المستخدم لحالة عرض الصور على الشاشة (يحدد المستخدم الخيارات Brightness (سطوع) و Contrast (تباين) و Color-tint (درجة لون) من قائمة Menu OSD Screen Setup (قائمة إعداد شاشة العرض)).

▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU



لعرض شاشة ضبط Contrast (التباين) و Brightness (النصوع).

▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU :



٤ ضبط الصورة تلقائياً

عندما تقوم بضبط إعدادات الشاشة، اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تحديد / تلقائي) دائماً قبل الدخول إلى نظام العرض على الشاشة (OSD). سيقوم هذا الإجراء بتعديل صورة الشاشة تلقائياً إلى الإعدادات الأفضل لحجم دقة الشاشة الحالي (وضع العرض). أفضل وضع للعرض هو ١٢٨٠ × ١٠٢٤.



٥ SOURCE

استخدم هذا الزر لتنشيط موصل Dsub أو DVI. تستخدم هذه الميزة عند توصيل جهاز كمبيوتر بنفس الشاشة. الإعداد الافتراضي هو Dsub.

CONTROLS LOCKED/UNLOCKED (قفل/إلغاء قفل عناصر التحكم)

▶ MENU و:

تسمح لك هذه الوظيفة بتأمين إعدادات التحكم الحالية، وذلك حتى لا يتم تغييرها بشكل غير مقصود. اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر MENU والزر ▶ لثلاث ثوانٍ: ستظهر رسالة قفل عناصر التحكم "CONTROLS LOCKED".

يمكنك إلغاء قفل عناصر تحكم OSD في أي وقت بالضغط على الزر MENU والزر ▶ لثلاث ثوانٍ: ستظهر رسالة إلغاء قفل عناصر التحكم "UNLOCKED".



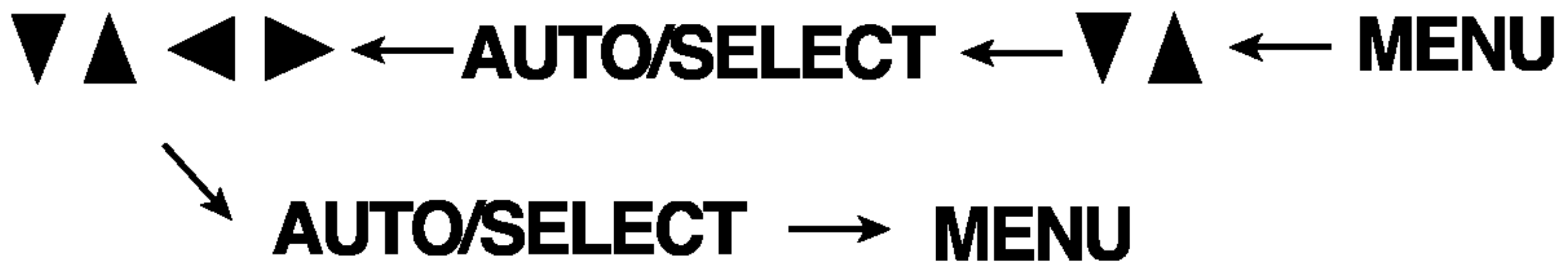
ضبط الشاشة

باستخدام نظام التحكم في العرض على الشاشة يصبح إجراء تعديلات على حجم الصورة، وموضعها وقيم تشغيل الشاشة أسرع وأسهل. وفيما يلي مثال بسيط لتعريفك بكيفية استخدام عناصر التحكم. الجزء التالي هو مخطط تفصيلي بالتعديلات والاختيارات المتاحة والتي بإمكانك القيام بها باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD).

ملاحظة

■ يجب ترك الشاشة لتستقر لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل القيام بأي تعديلات في الصورة.

ولعمل تعديلات باستخدام نظام العرض على الشاشة، اتبع الخطوات التالية:



١. اضغط على زر MENU (قائمة)، تظهر القائمة الرئيسية لنظام العرض على الشاشة OSD.

٢. للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزر ▼ ▲ أو الزر. وعندما يتم تحديد الرمز الذي تريده، اضغط على الزر AUTO/SELECT (تلقائي / اختيار).

٣. استخدم الأزرار ▼ ▲ ▶ ◀ لضبط العنصر إلى المستوى المطلوب.

٤. اقبل التغييرات بالضغط على زر AUTO/SELECT.

٥. اخرج من نظام العرض على الشاشة OSD بالضغط على زر MENU (قائمة).

يشير الجدول التالي إلى قوائم التحكم والضبط والإعداد في نظام العرض على الشاشة.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	ت	ر	الوظيفة
BRIGHTNESS	BRIGHTNESS	●	●	لضبط نصوع الشاشة والتباين
	CONTRAST	●	●	
COLOR	9300K	●	●	لتخصيص ألوان الشاشة
	PRESET	●	●	
	6500K	●	●	
	(User Color) B/G/R	●	●	
POSITION	GAMMA	●	●	لضبط وضع الشاشة
	الوضع الرأسي	●	●	
TRACKING	الوضع الأفقي	●	●	لتحسين وضوح وثبات الشاشة
	CLOCK	●	●	
SETUP	PHASE	●	●	لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم
	LANGUAGE	●	●	
	OSD POSITION	●	●	
	SIGNAL	●	●	
	FACTORY RESET	●	●	
	WHITE BALANCE	●	●	
		●	●	

● : قابل للضبط
ت: إدخال تمثيلي
ر: إدخال رقمي

ملاحظة

■ قد يختلف ترتيب الرموز حسب الطراز (٨~١٠).

لقد تم التعرف على إجراءات اختيار وضبط عنصر باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD). وفيما يلي عرض للرموز وأسمائها ووصفها لكل عناصر القائمة **Menu**.

ملاحظة

■ قد تختلف لغات قائمة OSD (العرض على الشاشة) التي تظهر على الشاشة عن تلك اللغات الموجودة في الدليل.

لضبط نصوص الشاشة والتباين

الوصف	ضبط OSD
BRIGHTNESS (النصوص) لضبط نصوص الشاشة.	
CONTRAST (التباين) لضبط تباين الشاشة.	

لتخصيص ألوان الشاشة

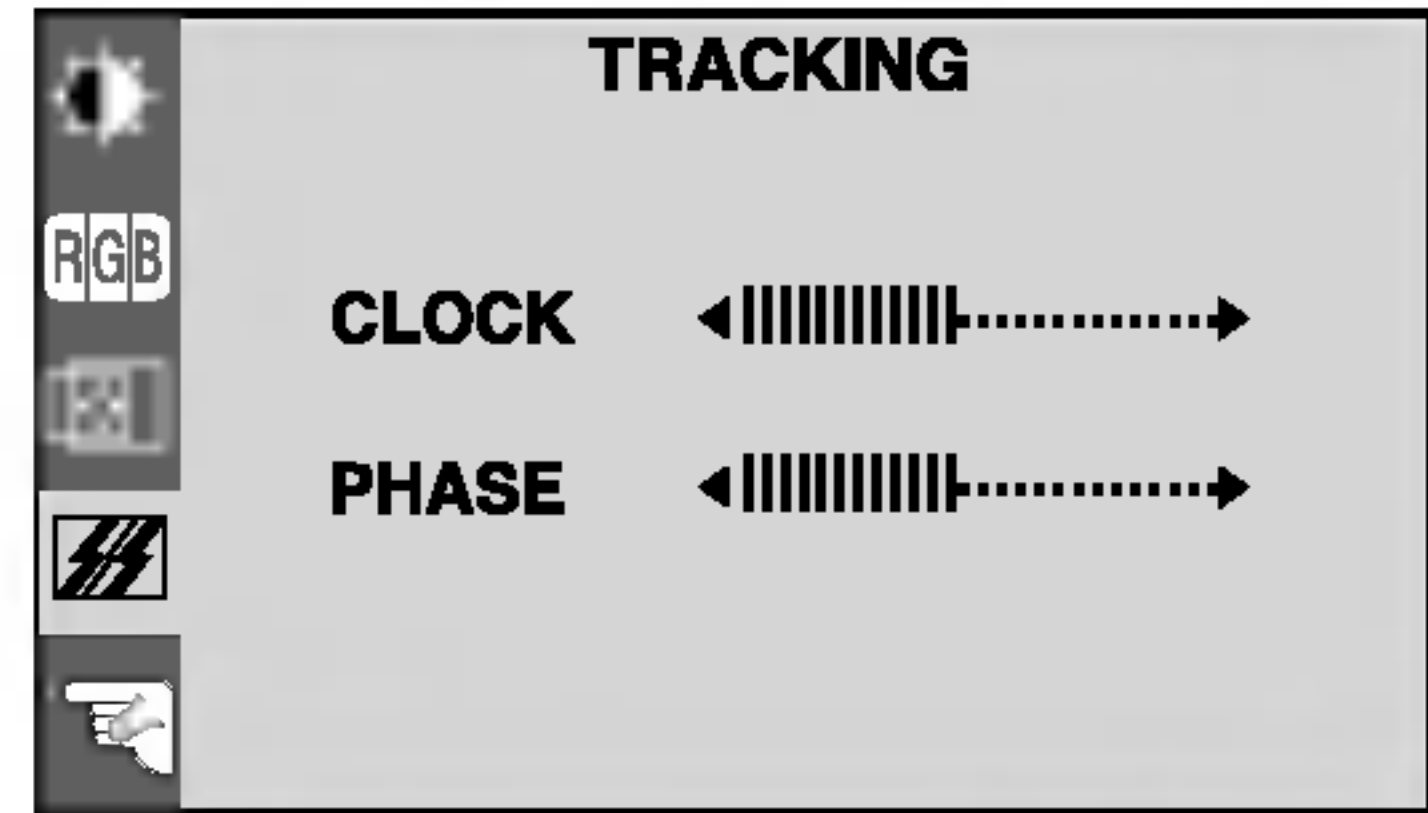
الوصف	ضبط OSD
6500K/9300K PRESET حدد لون الشاشة. • 9300K: أبيض مائل قليلاً إلى الزرقة. • 6500K: أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.	
RED GREEN BLUE حدد مستويات الألوان الخاصة بك.	
GAMMA (جاما) عين قيمة جاما. (30~30) يؤدي استخدام قيم جاما العالية إلى عرض صور تميل إلى اللون الأبيض على الشاشة، أما القيم المنخفضة لها فتعمل على عرض صور ذات تباين عالٍ.	

لضبط وضع الشاشة

الوصف	ضبط OSD
الوضع الرأسي لتحريك الصورة إلى الأعلى والأسفل.	
الوضع الأفقي لتحريك الصورة إلى اليمين واليسار.	

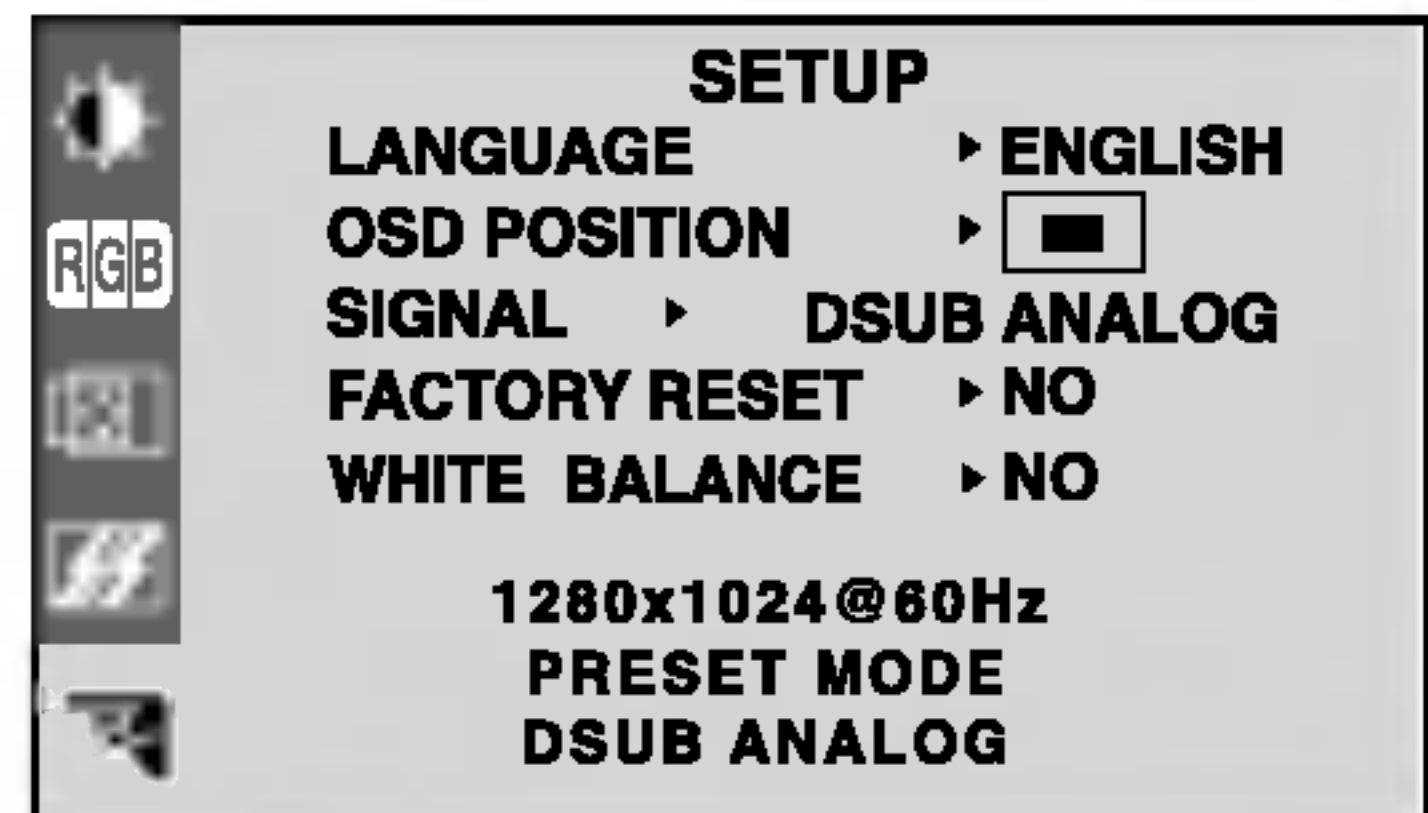
لتحسين وضوح وثبات الشاشة

الوصف	ضبط OSD
لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة. سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً.	CLOCK
لضبط تركيز الشاشة. يسمح لك هذا العنصر بإزالة أية تشويش أفقي وتنقية أو توضيح صورة الحروف.	PHASE



لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم

الوصف	ضبط OSD
لاختيار اللغة التي يتم بها عرض أسماء عناصر التحكم.	LANGUAGE
لتعديل وضع إطار طليد على الشاشة.	OSD POSITION
لاختيار DIGITAL , أو DSUB ANALOG DVI كدخل نشط. تستخدم هذه الميزة عند توصيل جهاز كمبيوتر بنفس الشاشة. تقوم الشاشة تلقائياً بالكشف عن الدخل المناسب عند اتصال مصدر فيديو واحد فقط.	SIGNAL



العودة إلى جميع إعدادات المصنع الافتراضية ماعدا "LANGUAGE".	FACTORY RESET
إذا كنت لا تريد استعادة قيم الشاشة، استخدم الزر ◀ ▶ لتحديد NO ثم الضغط على زر AUTO/SELECT .	

إذا كان إخراج بطاقة الفيديو مختلفاً عن المواصفات المطلوبة، فقد يسوء مستوى الألوان بسبب تشوه إشارة الفيديو. ومن خلال استخدام هذه الوظيفة، يتم ضبط مستوى الإشارة ليلائم مستوى الإخراج القياسي لبطاقة الفيديو بهدف الحصول على أفضل صورة.	BALANCE WHITE
---	---------------



خ على سبيل المثال

قم بتشغيل هذه الوظيفة عند ظهور اللونين الأبيض والأسود على الشاشة. وإذا لم يسهم ذلك في تحسين صورة الشاشة، فقم باستعادة إعدادات المصنع الافتراضية. وإذا لزم الأمر، قم بإجراء وظيفة توازن اللون الأبيض مرة أخرى. يتم تمكين تلك الوظيفة فقط عندما تكون إشارة الإدخال إشارة تناظرية.

ارجع إلى هذا القسم قبل استدعاء خدمة الصيانة.

لا تظهر الصورة	
● هل كابل الطاقة الخاص بالشاشة موصول؟ ● هل مؤشر الطاقة مضاء؟ ● هل الشاشة قيد التشغيل ومؤشر الطاقة أزرق اللون؟ ● هل مؤشر الطاقة أصفر اللون؟ ● هل ترى رسالة (إشارة الدخل خارج النطاق) "OF RANGE INPUT SIGNAL OUT" على الشاشة؟ ● هل ترى رسالة (لا توجد إشارة) "NO SIGNAL" على الشاشة؟	• افحص كابل الطاقة وتأكد من إيصاله بشكل صحيح بمأخذ الطاقة. • اضغط على زر الطاقة. • اضغط نصوع الشاشة والتباين. • إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة، فحاول تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح لتنشيط الشاشة. • تأكد من توصيل الكهرباء. • جرب تشغيل الكمبيوتر. • تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة القادمة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو الرأسي للشاشة. راجع قسم "المواصفات" في هذا الكتيب وقم بتهيئة الشاشة مرة أخرى. • تظهر هذه الرسالة عندما لا يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والشاشة متصلاً. افحص كابل الإشارة ثم حاول مرة أخرى.

هل تظهر الرسالة "CONTROLS LOCKED" على الشاشة؟	
● هل تظهر الرسالة "CONTROLS LOCKED" (أدوات التحكم مقفلة) عند الضغط على زر MENU (القائمة)؟	• يمكن تأمين إعدادات التحكم الحالية بحيث لا يمكن تغييرها عن طريق الخطأ. ويمكن تشغيل أدوات تحكم OSD في أي وقت بالضغط على زر MENU و زر ► لمدة ثلاث ثوان: ستظهر الرسالة "CONTROLS UNLOCKED".

صورة الشاشة غير صحيحة

● وضع الشاشة غير صحيح.

- اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بضبط وضع الصورة باستخدام رمز الوضع الأفقي والوضع الرأسي في نظام العرض على الشاشة.
- افحص لوحة التحكم <-- عرض --> إعدادات لمعرفة ما إذا كان قد تم تغيير التردد أو الدقة. إذا كان ذلك قد حدث، فأعد ضبط دقة بطاقة الفيديو على الدقة المطلوبة.

● تظهر أشرطة رأسية أو خطوط في خلفية الشاشة.

- اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تحديد / تلقائي) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الرأسية أو التخطيطات باستخدام الرمز لضبط في نظام العرض على الشاشة.

● وجود تشويش أفقي في الصورة أو الأحرف غير واضحة.

- اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الأفقية باستخدام الرمز ظاهراً في نظام العرض على الشاشة.
- افحص لوحة التحكم <-- عرض --> إعدادات واضبط العرض على الدقة المطلوبة أو اضبط صورة العرض على الإعداد الأمثل. عين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي).

● لون الشاشة أحادي أو غير عادي.

- تحقق مما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بإحكام واستخدم مفكاً لإحكام توصيله إذا لزم الأمر.
- تأكد من إدراج بطاقة الفيديو بشكل صحيح في الفتحة.
- قم بتعيين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي) في لوحة التحكم - إعدادات.

● الشاشة تومض.

- تحقق مما إذا كانت الشاشة قد تم تعيينها على وضع التشابك، وإذا كان ذلك قد حدث، فقم بتغييره إلى الدقة المطلوبة.
- تأكد من أن الجهد الكهربائي عال بشكل كافٍ. لا بد أن يكون أعلى من 60Hz/50 240V-AC100.

هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟

● هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟

- تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرن) والذي يأتي مع الشاشة. أو يمكنك أيضاً تحميل برنامج التشغيل من موقع الويب: <http://www.lge.com>.

- تحقق مما إذا كانت بطاقة الفيديو تدعم وظيفة التوصيل والتشغيل.

- هل تظهر الرسالة "شاشة غير متعرف عليها، تم العثور على شاشة التوصيل والتشغيل (DDC VESA)"؟

وظيفة USB

● لا يمكن إعداد وظيفة USB.

- تحقق مما إذا كان كابل USB متصلاً بشكل صحيح.
- تحقق مما إذا كان كل من PC و OS متوافقين مع USB.
- للتحقق من دعم USB، استشر المصنع الخاص بكل نظام.

الشاشة	شاشة TFT LCD ١٩ بوصة (٤٨,٢٦ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة. غلاف مضاد للانعكاس ٩١ بوصة مساحة العرض ٢٩٤,٠ مم المسافة بين النقاط	
دخل التزامن	التردد الأفقي	تمثيلي : ٣٠ - ٨٣ كيلوهرتز (تلقائي) رقمي : ٣٠ - ٧١ كيلوهرتز (تلقائي) ٥٦ - ٧٥ هرتز (تلقائي)
التردد الرأسي	هيئة الدخل	TTL منفصل , موجب/سالب TTL مركبي , موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر) رقمي
دخل الفيديو	دخل الإشارة	موصل ١٥ سن D-Sub موصل DVI-D (رقمي)
هيئة الدخل	القصوى	RGB تمثيلي (٧, ٠, ٧٥/٧٥ أوم) , رقمي DVI رقمي: VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٦٠ Hz D-Sub تمثيلي: VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٧٥ Hz VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٦٠ Hz
المفضل	التوصيل والتشغيل	DDC 2B
استهلاك الطاقة	العادي	: ٤٥ وات
الاستعداد / توقف مؤقت	إغلاق DPMS	≥ ٢ وات ≥ ٢ وات
الأبعاد والوزن (مع حامل مائل)	العرض	٤٣,٩ سم / ١٧,٢٨ بوصة
الطول	العمق	٤٢,٤ سم / ١٦,٦٩ بوصة
٢٦,١ سم / ١٠,٢٨ بوصة	الصفافي	٦,٥ كجم (١٤,٣٣ رطل)
الميل	نطاق الميل	٠° ~ ٢٠°
دخل الطاقة	الظروف البيئية	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٥٠/٦٠ هرتز ١,٠ أمبير
ظروف التشغيل	درجة الحرارة	١٠° مئوية إلى ٣٥° مئوية
الرطوبة	ظروف التخزين	١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف
درجة الحرارة	الرطوبة	٢٠-٦٠° مئوية إلى ٦٠° مئوية
٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف	حامل مائل	مرفق (O) ، غير مرفق ()
كابل الإشارة	كابل الطاقة	مرفق () ، غير مرفق (O)
من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر	ملاحظة	■ المعلومات الموجودة في هذا الكتيب هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

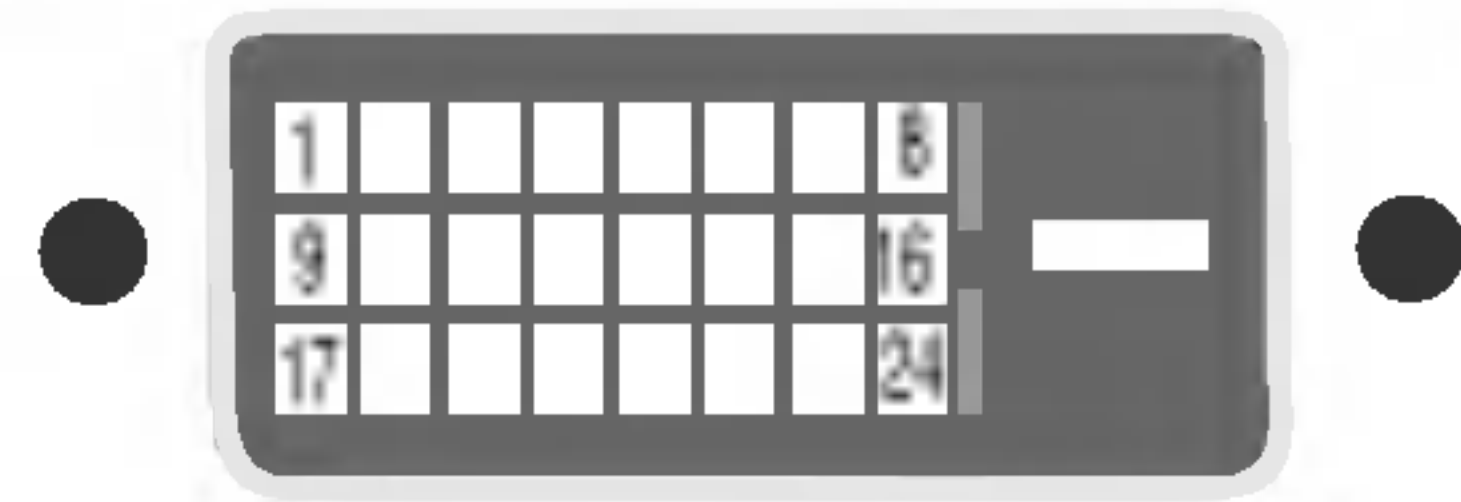
أوضاع الضبط المسبق (الدقة)

أوضاع العرض (الدقة)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الراسي (هرتز)
١ VGA ٣٥٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٧٠
٢ VGA ٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٤٦٨	٧٠
٣ VGA ٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٦٠
٤ VESA ٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥٠٠	٧٥
٥ VESA ٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠
٦ VESA ٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥
٧ MAC ٦٢٤ × ٨٣٢	٤٩,٧٢٥	٧٥
٨ VESA ٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠
٩ VESA ٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,١٢٣	٧٥
١٠ MAC ٨٧٠ × ١١٥٢	٦٨,٦٨١	٧٥
١١ VESA ٩٠٠ × ١١٥٢	٦١,٨٠٥	٦٥
١٢ VESA ١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠
١٣ VESA ١٠٢٤ × ١٢٨٠	٧٩,٩٧٦	٧٥

المؤشر

الوضع	لون المؤشر
لعادي	أزرق
الاستعداد/توقف مؤقت	أصفر مائل للبني
إغلاق DPMS	أصفر مائل للبني

قائمة المواصفات



■ موصل DVI-D

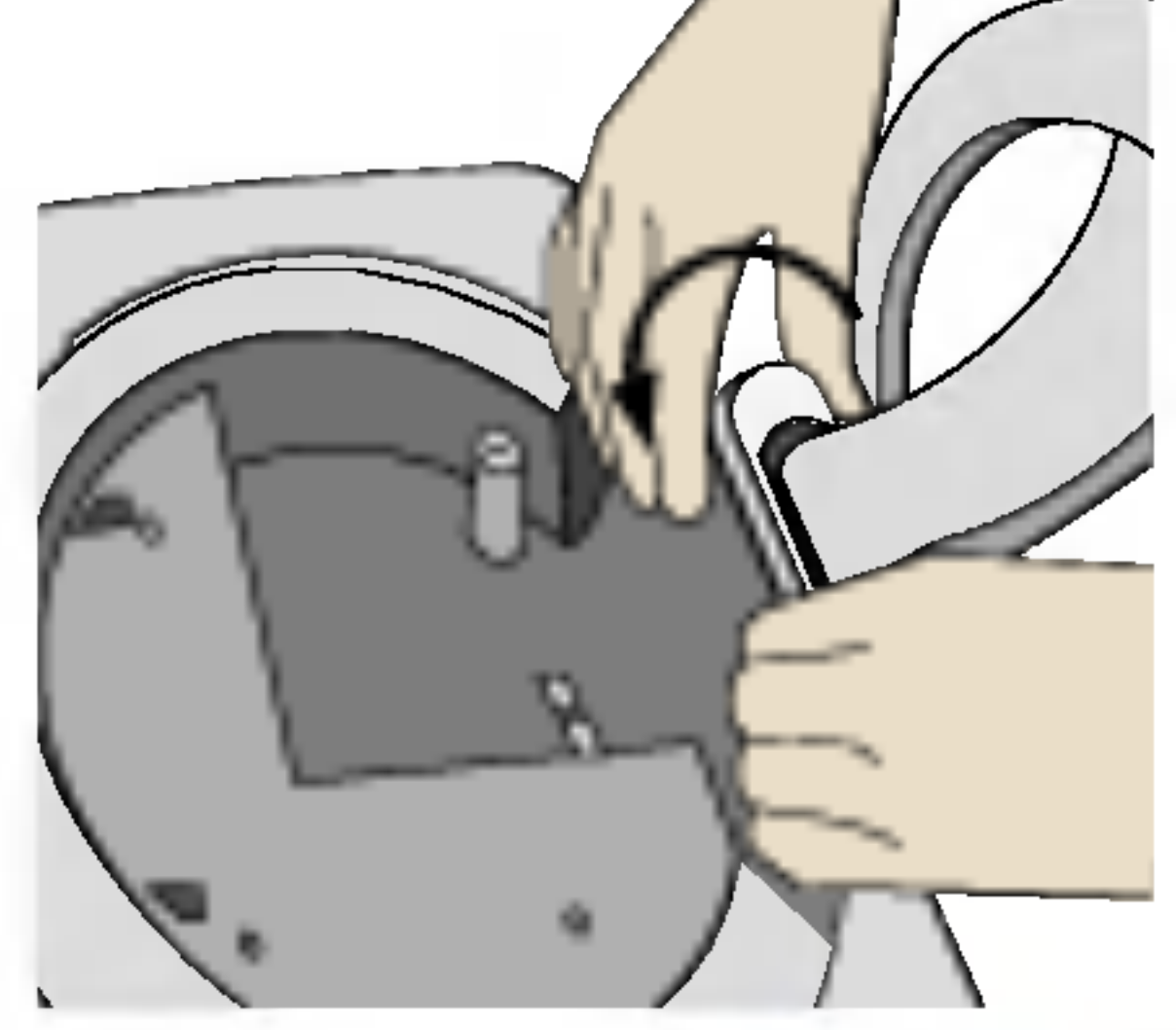
السن	الإشارة DVI-D
16	اكتشاف التوصيل المباشر
17	T.M.D.S Data .-
18	T.M.D.S Data .+
19	T.M.D.S Data . / ° Shield
20	T.M.D.S Data °-
21	T.M.D.S Data °+
22	T.M.D.S Data Clock Shield
23	T.M.D.S Clock +
24	T.M.D.S Clock -

السن	الإشارة DVI-D
1	T.M.D.S Data ٢-
2	T.M.D.S Data ٢+
3	T.M.D.S Data ٢/٤ Shield
4	T.M.D.S Data ٤-
5	T.M.D.S Data ٤+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	تزامن رأسي تمثيلي
9	T.M.D.S Data ١-
10	T.M.D.S Data ١+
11	T.M.D.S Data ١/٣ Shield
12	T.M.D.S Data ٣-
13	T.M.D.S Data ٣+
14	+5V Power
15	أرضي (إرجاع +5V ، تزامن أفقي ورأسي)

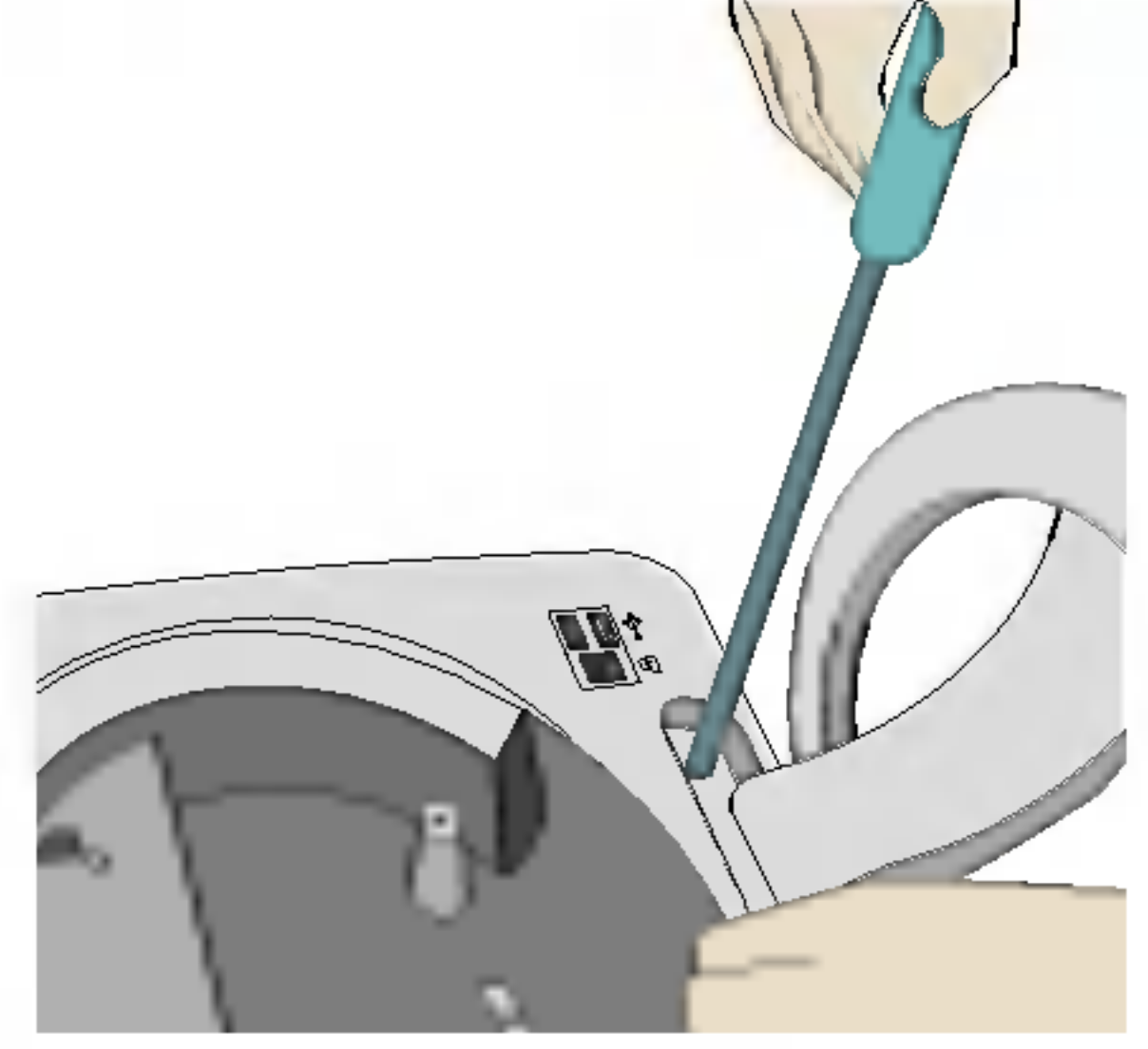
(نقل الإشارة التفاضلية المصغرة) , T.M.D.S

تتطابق الشاشة مع مواصفات بطانة واجهة التركيب المتوافقة مع VESA.

١. ضع الشاشة على قطعة من القماش أو أي سطح ناعم آخر بحيث يكون الوجه الأمامي متجهًا للأسفل وأزل الغطاء الخلفي.

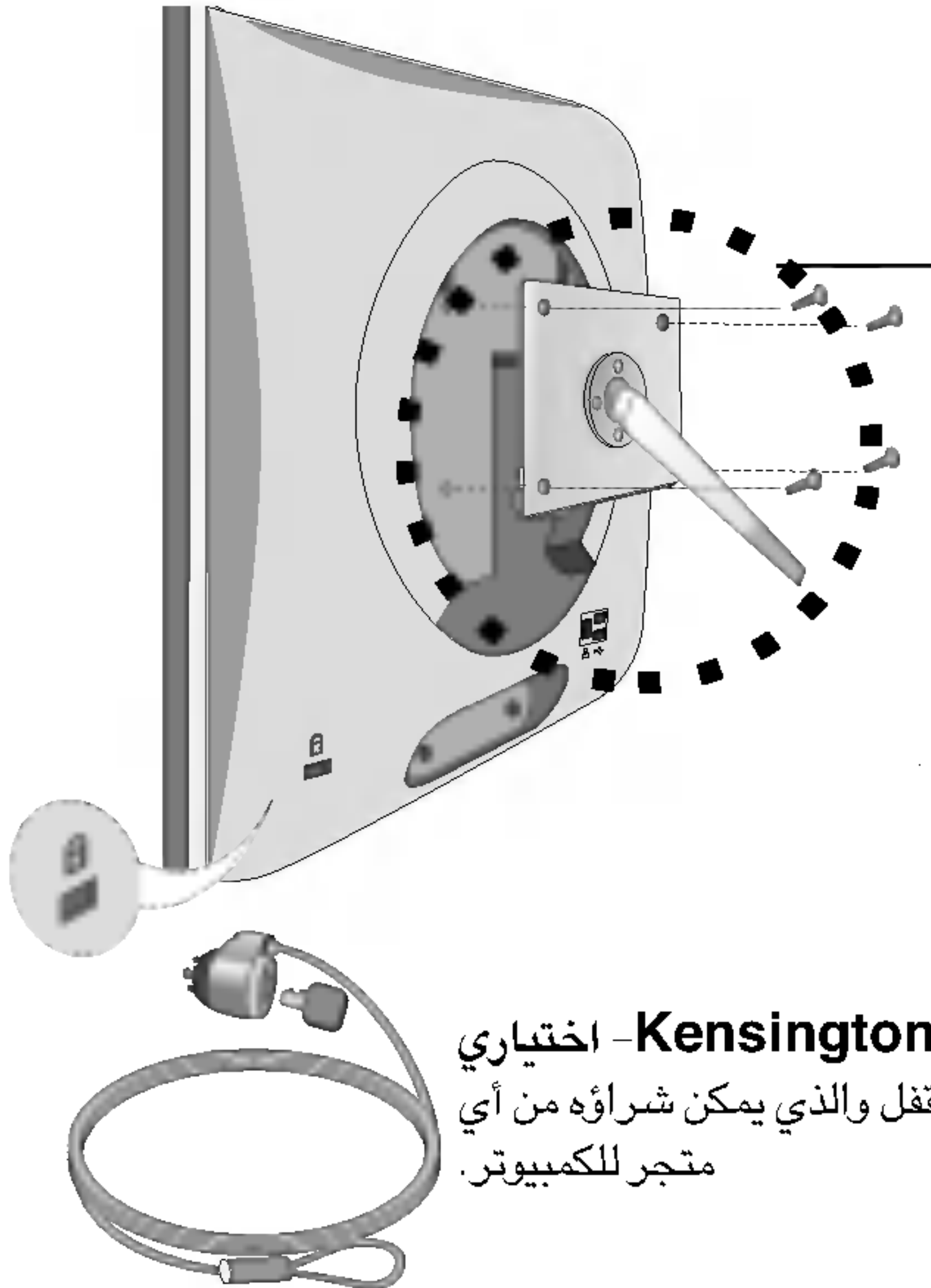


٢. حرّك الجزء السفلي من قاعدة الغطاء للخارج بيدك الاثنتين على النحو الموضح في الصورة.



٣. افصل قاعدة الحامل باستخدام مفك القلاووظ على النحو الموضح في الصورة.

٤. قم بتركيب دعامة التركيب على الحائط المتوافقة مع معيار VESA.



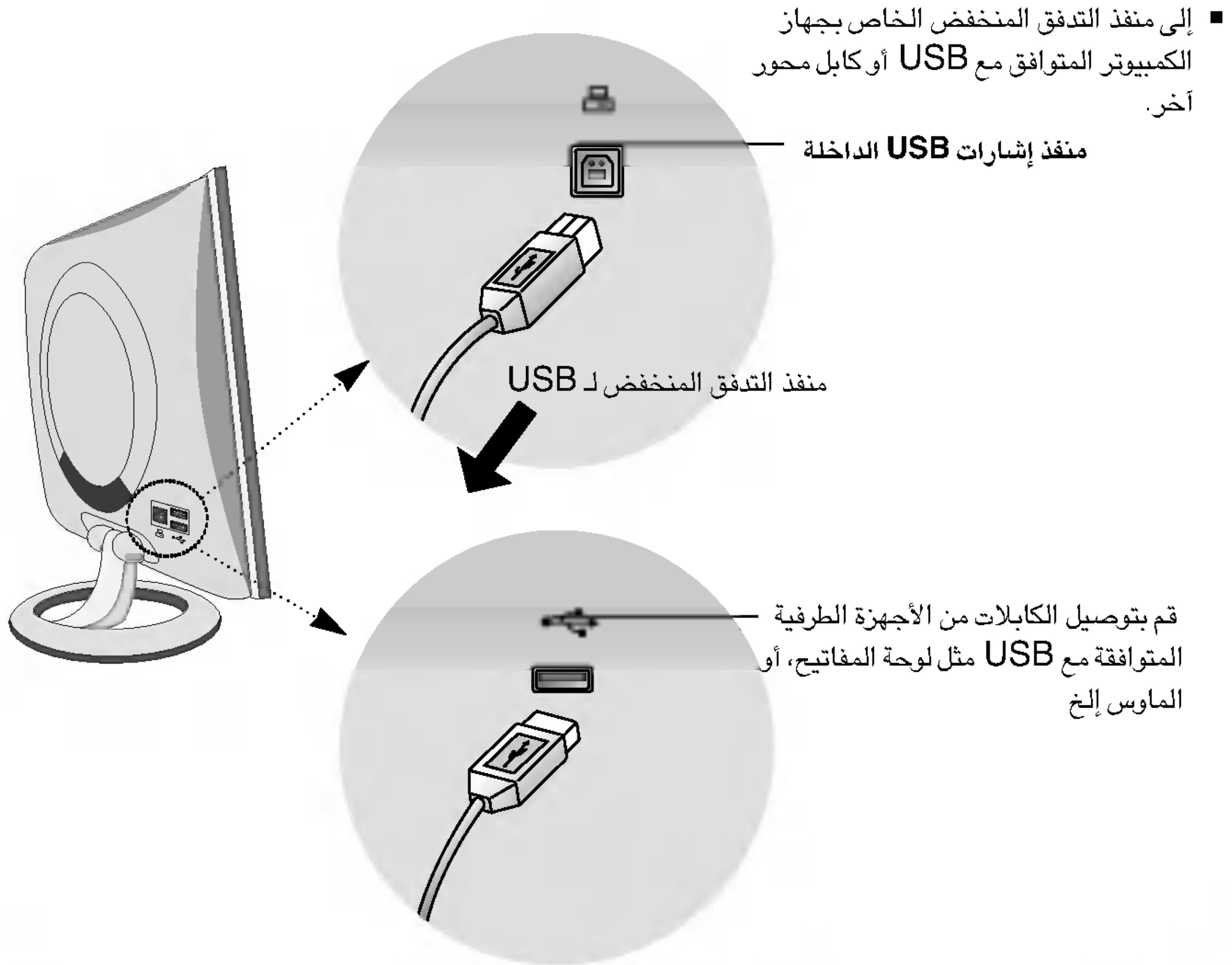
التثبيت على الحائط وفقاً لمواصفات VESA
التوصيل بمكون آخر (نوع التثبيت على حامل أو التثبيت على الحائط). تقبل هذه الشاشة لوحة تثبيت متوافقة مع شياظب.) لمعرفة المزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل إرشادات VESA للتركيب على الجدار.

فتحة أمان نوع Kensington - اختياري
التوصيل بكابل قفل والذي يمكن شراؤه من أي متجر للكمبيوتر.

تم ابتكار **USB** (الناقل التسلسلي العالمي) لتوصيل الأجهزة الطرفية المختلفة بشكل ملائم بجهاز الكمبيوتر. باستخدام **USB**، ستتمكن من توصيل الماوس، ولوحة المفاتيح، وأجهزة طرفية أخرى بالشاشة بدلاً من توصيلها بالكمبيوتر. وسيعمل ذلك على منحك مرونة أكثر عند إعداد الجهاز. يسمح لك **USB** بتوصيل سلسلة تصل إلى ١٢٠ جهاز باستخدام منفذ **USB** واحد: ويمكنك توصيل الأجهزة مباشرة (توصيل الأجهزة أثناء عمل الكمبيوتر) أو فك توصيلها مع المحافظة على تهيئة وعمل وظيفة الاكتشاف التلقائي للتوصيل والتشغيل. وتحتوي هذه الشاشة على محور صيا يحتوي على ناقل متكامل، الأمر الذي يسمح بتوصيل جهازي **USB** آخرين.

توصيل USB

١. صل منفذ التدفق المرتفع الخاص بالشاشة بمنفذ التدفق المنخفض للكمبيوتر المتوافق مع **USB** أو محور آخر باستخدام كابل **USB**. (يجب أن يحتوي جهاز الكمبيوتر على منفذ **USB**)
٢. صل الأجهزة الطرفية المتوافقة مع **USB** بمنافذ التدفق المنخفض الخاصة بالشاشة. هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.



ملاحظة

- لتنشيط وظيفة محور **USB**، يجب توصيل الشاشة بكمبيوتر يتضمن نظام تشغيل متوافق مع **USB** أو محور آخر مع وجود كابل **USB** (مضمن).
- عند توصيل كابل **USB**، تحقق من أن شكل الموصل في الكابل يطابق شكل جهة التوصيل.
- يمكن للأجهزة المتوافقة مع **USB** العمل حتى إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة ذلك إذا كانت متصلة بمنفذ **USB** (كلاً من التدفق المرتفع والتدفق المنخفض) الخاصة بالشاشة.

مواصفات USB

USB قياسي	
محور متوافق مع الإصدار ١,١ يتصل بالطاقة عبر الناقل	
١٠٠ مللي أمبير لكل واحد (بحد أقصى)	مصدر طاقة التدفق المنخفض
١٢ ميجابت في الثانية (بحد أقصى)، ١,٥ ميجابت في الثانية (بحد أدنى)	سرعة الاتصال
منفذ تدفق مرتفع واحد	منفذ USB
منفذ تدفق منخفض	

هام: لم يتم تصميم موصلات USB هذه للاستخدام مع أجهزة USB عالية الطاقة مثل كاميرا الفيديو، والماسح الضوئي، إلخ. وتنصح LGE بتوصيل أجهزة USB ذات الطاقة العالية بالكمبيوتر مباشرة.

Digitally yours ■■■■■■■■■■

