Market Talks
مركز التعليم

العملات المشفرة · مبتدئ · الدرس 15 من 15

كيف تبدأ فعلاً: المنصات والتحقق من الهوية والمحافظ

كيف تبدو الخطوات العملية الأولى: اختيار منصة تداول، واجتياز التحقق من الهوية (KYC)، وتأمين الحساب، وإجراء أول عملية شراء، وإعداد محفظة حفظ ذاتي ونقل الأموال إليها

قراءة 12 دقائق 8 أسئلة مع مفتاح الإجابات

العملات المشفرة · مبتدئ · الدرس 15 من 15

كيف تبدأ فعلاً: المنصات والتحقق من الهوية والمحافظ

في جملة واحدة

يبدأ معظم الناس رحلتهم مع العملات المشفرة في منصة تداول مركزية، ثم يضيفون لاحقاً محفظة يتحكمون فيها بأنفسهم. ويشرح هذا الدرس كل خطوة، وما تتضمنه، وأين تقع الأخطاء الشائعة.

طريقتان لحفظ العملات المشفرة

قبل فتح أي حساب، من المفيد معرفة الطريقتين الأساسيتين لحفظ العملات المشفرة:

- **في منصة تداول (حفظ وصائي):** تفتح حساباً لدى شركة مثل Binance أو Coinbase. وتحتفظ المنصة بالمفاتيح الخاصة، ورصيدك رقم في قاعدة بياناتها، مثل المال في حساب مصرفي. والأمر بسيط، وإذا نسيت كلمة المرور تستطيع المنصة مساعدتك على استعادة الدخول.
- **في محفظتك الخاصة (حفظ ذاتي):** تثبّت محفظة مثل MetaMask أو جهازاً مادياً مثل Ledger. وتملك أنت المفاتيح عبر عبارة الاسترداد. فلا يستطيع أحد تجميد عملاتك أو إضاعتها نيابة عنك، لكن لا يستطيع أحد أيضاً استعادتها لك.

وتلخص عبارة شائعة هذا الفرق: **«ليست مفاتيحك، ليست عملاتك»**. ويستخدم كثيرون الطريقتين معاً: منصة للشراء والبيع، ومحفظة للاحتفاظ بالعملات المشفرة واستخدامها على سلاسل البلوكتشين (الدرسان 9 و12، والدرس 9 من مسار البلوكتشين).



الشكل 1. في المنصة تملك الشركة المفاتيح، وفي محفظة الحفظ الذاتي تملكها أنت.

مثال: عندما تنهار المنصات

في نوفمبر 2022 انهارت منصة FTX، ولم يتمكن العملاء من سحب أموالهم لفترة طويلة. وفي فبراير 2025 سرق قراصنة ربطهم FBI بكوريا الشمالية ما يقارب **1.5 مليار دولار** من الإيثر من منصة Bybit. وأبقت Bybit عمليات السحب مفتوحة وقالت إنها ستغطي خسائر العملاء، لكن الحالتين تُظهران الفكرة نفسها: العملات الموجودة في منصة تداول تعتمد على أمان تلك الشركة ونزاهتها.

اختيار منصة تداول

منصة التداول المركزية (الدرس 9) هي بوابة الدخول المعتادة، أي المكان الذي تتحول فيه النقود العادية إلى عملات مشفرة. ومن النقاط التي يقارن بينها الناس عادة:

- **التوفر والترخيص:** هل يُسمح للمنصة بخدمة المستخدمين في بلدك، وأي جهة تنظيمية تشرف عليها.
- **طرق الإيداع:** التحويل المصرفي أو البطاقة أو وسائل الدفع المحلية، والعملات المدعومة.
- **العملات والشبكات:** العملات المدرجة، والشبكات المدعومة للإيداع والسحب (الدرس 5).
- **الرسوم:** رسوم التداول، ورسوم البطاقات، والفارق السعري في «الشراء الفوري»، ورسوم السحب.
- **السجل السابق:** تاريخ الاختراقات أو تجميد عمليات السحب، وهل تنشر المنصة إثبات الاحتياطيات.

المنصة	أبرز ما تُعرف به
Binance	أكبر منصة عالمية من حيث حجم التداول، وقائمة عملات واسعة جداً
Coinbase	شركة أمريكية مدرجة في البورصة، وتطبيق بسيط، وحضور قوي في الولايات المتحدة وأوروبا
OKX	منصة عالمية مع محفظة حفظ ذاتي مدمجة
Bybit	منصة عالمية رائجة لتداول المشتقات
Kraken	من أقدم المنصات، وحضور قوي في الولايات المتحدة وأوروبا
Upbit	أكبر منصة في كوريا الجنوبية، والتداول فيها بالوون الكوري

هذه الأسماء أمثلة على خدمات واسعة الاستخدام، **وليست توصيات**. فالخدمات والقواعد تتغير، وليست كل منصة متاحة في كل بلد. وفي بعض البلدان، مثل كوريا الجنوبية، تشترط المنصات المحلية أيضاً حساباً مصرفياً بالاسم الحقيقي لدى مصرف شريك.

التسجيل والتحقق من الهوية (KYC)

على المنصات الخاضعة للتنظيم أن تتحقق من هوية عملائها. ويُسمى ذلك **KYC**، اختصاراً لعبارة «اعرف عميلك» (know your customer)، وهو جزء من قوانين مكافحة غسل الأموال (AML) في معظم البلدان. ويبدو التسجيل المعتاد على النحو التالي:

1. **الحساب:** بريد إلكتروني أو رقم هاتف، وكلمة مرور.
2. **البيانات الشخصية:** الاسم الكامل وتاريخ الميلاد والعنوان والجنسية.
3. **وثيقة الهوية:** صورة لجواز السفر أو بطاقة الهوية الوطنية أو رخصة القيادة.
4. **صورة سيلفي أو تحقق بالفيديو:** يتحقق التطبيق من أن الوجه يطابق الهوية وأن شخصاً حقيقياً حاضر.
5. **الموافقة:** غالباً خلال دقائق، وأحياناً خلال أيام قليلة. وتطلب بعض المنصات لاحقاً إثباتاً للعنوان أو لمصدر الأموال مقابل حدود أعلى.

وبموجب قاعدة مرتبطة تُسمى **قاعدة السفر** (Travel Rule)، تتبادل المنصات في بلدان كثيرة أيضاً بيانات المرسل والمستلم في التحويلات الكبيرة بينها، وقد تسألك عن مالك المحفظة التي تسحب إليها.

ويعني KYC أن المنصة تخزّن بيانات شخصية حساسة. وهذا أحد أسباب أهمية أن يكون الموقع هو الموقع الحقيقي: فمواقع المنصات المزيفة تجمع صور الهويات أيضاً (الدرس 14).



الشكل 2. خطوات KYC المعتادة عند فتح حساب في منصة تداول.

تأمين الحساب

حساب المنصة هدف للمهاجمين، لذلك تقدم المنصات عدة طبقات من الحماية. وهذه أكثرها تفعيلاً في البداية:

- **المصادقة الثنائية (2FA):** رمز ثانٍ مطلوب لتسجيل الدخول والسحب. وتطبيقات المصادقة مثل Google Authenticator، ومفاتيح المرور (passkeys) أو مفاتيح الأمان، أصعب سرقةً من رموز الرسائل النصية SMS، التي يمكن الاستيلاء عليها عبر تبديل شريحة SIM.
- **رمز مكافحة التصيّد:** كلمة تختارها وتضعها المنصة في كل رسالة بريد إلكتروني حقيقية ترسلها. والرسالة التي لا تحتوي عليها لم تأتِ من المنصة.
- **القائمة البيضاء للسحب:** لا يُسمح بالسحب إلا إلى عناوين حفظتها مسبقاً، وغالباً مع فترة انتظار للعناوين الجديدة.
- **تنبيهات الأجهزة وتسجيل الدخول:** إشعارات عندما يسجل أحد الدخول من جهاز أو موقع جديد.
- **كلمة مرور قوية وفريدة** لا تُستخدم في أي مكان آخر.



الشكل 3. تقدم المنصات عدة طبقات لحماية الحساب.

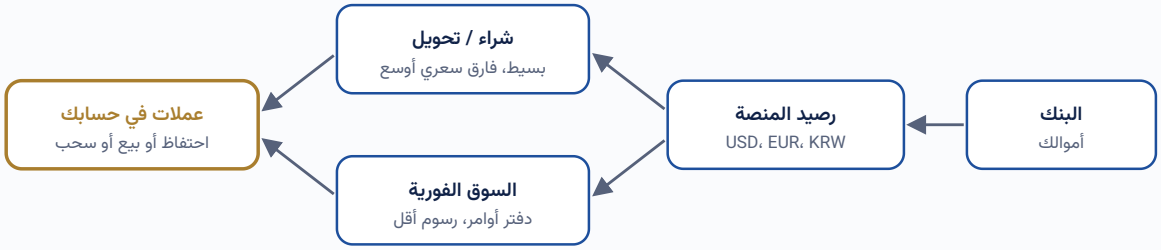
أول عملية شراء

بعد التحقق من الحساب، تُودَع الأموال وتُبادل بعملات مشفرة:

- **الإيداع:** التحويل المصرفي هو عادة الطريقة الأرخص. والبطاقات أسرع لكنها تكلف غالباً بضعة في المئة. وتوفر بعض المنصات أيضاً أسواق P2P (من نظير إلى نظير)، حيث يتداول المستخدمون مباشرة فيما بينهم عبر المنصة.
- **زر «شراء» أو «تحويل»:** الطريقة الأبسط. تُدخل مبلغاً وتحصل على عرض سعر. وكثيراً ما تكون الرسوم مخفية في سعر أوسع (الفارق السعري).
- **السوق الفورية:** شاشة التداول مع دفتر الأوامر (الدرس 9). أمر السوق يشتري بأفضل سعر متاح، والأمر المحدد ينتظر السعر الذي تحدده. والرسوم هنا أقل عادة.

بعد الشراء تبقى العملات في حسابك على المنصة. ومن هناك يمكن أن تبقى، أو تُباع، أو تُسحب إلى محفظة.

من البنك إلى أول عملية شراء



الشكل 4. طريقتان للشراء في المنصة بعد إيداع الأموال.

مثال: طريقتان للشراء

تودع Sophie مبلغ 500 دولار بتحويل مصرفي. وتستخدم زر «شراء» البسيط لشراء بيتكوين بقيمة 250 دولاراً، فتحصل على أقل قليلاً مما توقعت، لأن عرض السعر تضمّن فارقاً سعرياً بنحو 1%. وللمبلغ الآخر البالغ 250 دولاراً تستخدم السوق الفورية بأمر سوق، فتدفع رسوم تداول بنسبة 0.1%، أي نحو 25 سنتاً. وكلتاهما طريقة عادية للشراء؛ والفرق أساساً في التكلفة وفي مدى رغبتها في التعامل مع شاشة التداول.

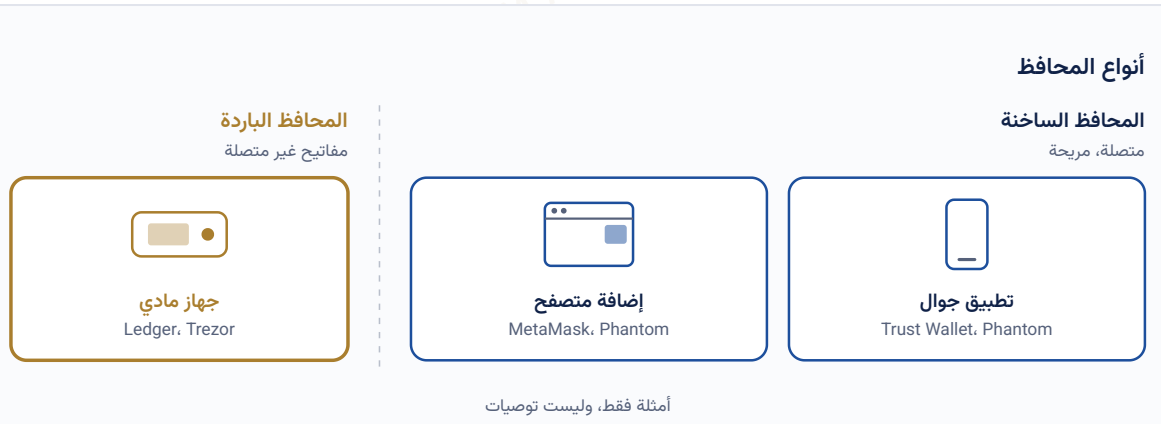
المحافظ: الساخنة والباردة والأسماء الشائعة

محفظة الحفظ الذاتي تطبيق أو جهاز يخزّن مفاتيحك ويوقّع المعاملات (الدرس 9 من مسار البلوكتشين). وأنواعها الرئيسية:

- **المحافظ الساخنة** متصلة بالإنترنت: تطبيقات الجوال وإضافات المتصفح. وهي مجانية ومريحة للاستخدام اليومي وللاتصال بتطبيقات DeFi.
- **المحافظ الباردة** تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت، عادة على جهاز مادي صغير. وتُعتمد المعاملات بالضغط على أزرار الجهاز، فلا تستطيع البرمجيات الخبيثة على الحاسوب التوقيع وحدها.

المحفظة	النوع	أبرز الشبكات
MetaMask	إضافة متصفح وتطبيق جوال	Ethereum وشبكات EVM أخرى مثل BNB Chain وBase وArbitrum، والآن Bitcoin وSolana أيضاً
Trust Wallet	تطبيق جوال وإضافة متصفح	شبكات كثيرة، منها BNB Chain وEthereum وBitcoin
Phantom	تطبيق جوال وإضافة متصفح	Solana أولاً، وأيضاً Ethereum وBase وBitcoin
Ledger	محفظة مادية	شبكات كثيرة، تُستخدم مع تطبيقها Ledger Live أو مع محافظ أخرى
Trezor	محفظة مادية	شبكات كثيرة، تُستخدم مع تطبيقها Trezor Suite أو مع محافظ أخرى

ومرة أخرى، هذه أمثلة شائعة وليست توصيات. وتطبيقات المحافظ هدف مفضل للتزييف، لذلك يحمّلها الناس عادة من الموقع الرسمي فقط أو من رابط موجود فيه. وتُشترى المحافظ المادية عادة من الشركة المصنّعة مباشرة، لأن الجهاز المستعمل أو المعبوث به قد لا يكون آمناً.



الشكل 5. المحافظ الساخنة متصلة بالإنترنت ومريحة، والمحافظ الباردة تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت. والأسماء أمثلة، وليست توصيات.

إعداد المحفظة وعبارة الاسترداد

عند إنشاء محفظة جديدة، تعرض المحفظة **عبارة الاسترداد** (seed phrase، وتُسمى أيضاً عبارة البذرة) المكونة من 12 أو 24 كلمة. ويمكن لهذه الكلمات إعادة إنشاء كل مفتاح في المحفظة على أي تطبيق أو جهاز متوافق. وهذا يعني:

- كل من يرى عبارة الاسترداد يستطيع أخذ كل ما في المحفظة.
- إذا ضاع الهاتف وضاعت عبارة الاسترداد أيضاً، تضيع الأموال إلى الأبد. فالشركة المطورة للمحفظة لا تملك نسخة منها ولا تستطيع إعادة تعيينها.

والممارسة الشائعة هي كتابة الكلمات على ورق أو نقشها على معدن، ومراجعتها بعناية، وحفظها بعيداً عن الإنترنت في مكان آمن، وأحياناً في موقعين. ولقطات الشاشة والصور والملاحظات السحابية والبريد الإلكتروني ومديرو كلمات المرور المتزامنون عبر الإنترنت هي الطرق المعتادة التي تُسرق بها عبارات الاسترداد. ولا يحتاج إليها أبداً أي موظف دعم حقيقي أو تطبيق أو موقع (الدرس 14).



الشكل 6. عبارة الاسترداد تتحكم في المحفظة، وطريقة حفظها تحدد من يستطيع أخذ الأموال.

نقل الأموال إلى محفظة وأول مبادلة

يعتمد السحب من منصة إلى محفظتك الخاصة على كل ما ورد في الدرس 10:

1. نسخ **عنوان الاستلام** من المحفظة، على الشبكة الصحيحة.
2. في المنصة، اختيار **«سحب»**، ولصق العنوان، وتحديد **الشبكة نفسها**. وإضافة وسم المذكرة فقط إذا احتاج إليه الطرف المستلم.
3. التحقق من الأحرف الأولى والأخيرة في العنوان.
4. يرسل كثيرون **مبلغاً تجريبياً صغيراً** أولاً، ثم الباقي بعد وصوله.

ولاستخدام المحفظة على تلك الشبكة، تحتاج أيضاً إلى قليل من **العملة الأصلية للشبكة لدفع الغاز**، مثل ETH على Ethereum، أو BNB على BNB Chain، أو SOL على Solana (الدرس 5).

ثم تسير أول مبادلة على منصة تداول لامركزية (الدرس 9) على هذا النحو: فتح موقع DEX الرسمي، ثم **ربط** المحفظة، واختيار الرمزين، والتحقق من تأثير السعر والانزلاق السعري، ثم **الموافقة** على الرمز إذا طُلب ذلك (يشرح الدرس 14 أهمية الموافقات)، ثم **تأكيد** المبادلة في المحفظة ودفع رسوم الغاز.

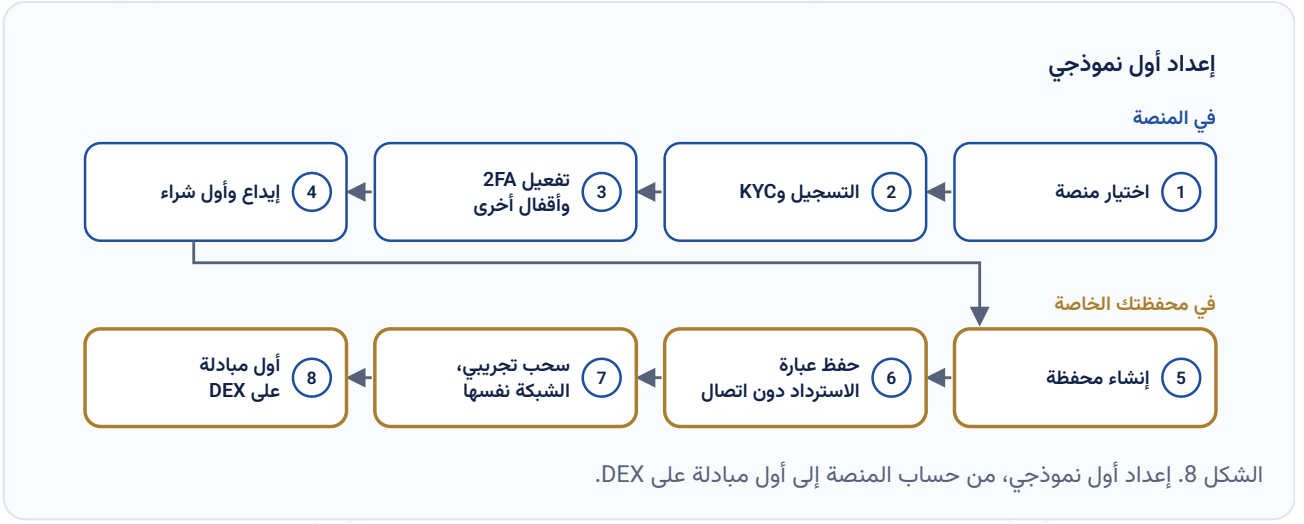


الشكل 7. نقل الأموال من منصة إلى محفظة حفظ ذاتي، ثم أول مبادلة على DEX.

المسار كله في نظرة واحدة

بجمع أجزاء الدرس، يمر الإعداد الأول المعتاد بثماني مراحل. ولا يمر بها الجميع كلها: فكثيرون يستخدمون منصة فقط، وينتقل آخرون إلى الحفظ الذاتي بعد مدة.

بهذا الدرس يكتمل المستوى المبتدئ من مسار العملات المشفرة. وأنت تعرف الآن ما العملات المشفرة، وكيف تختلف العملات والرموز والشبكات، وأين تُتداول، وكيف تتحرك الأسعار، وما المخاطر الرئيسية، وكيف تسير الخطوات العملية الأولى. أما المستويان المتوسط والمتقدم في مسار العملات المشفرة، المخصصان للأعضاء، فيتعمقان أكثر في التداول وبيانات السلسلة وDeFi.



الشكل 8. إعداد أول نموذجي، من حساب المنصة إلى أول مبادلة على DEX.

لماذا يهم هذا المتداولين

- **اختيار المنصة يؤثر في التكاليف.** رسوم التداول والفوارق السعرية ومعدلات التمويل ورسوم السحب تتراكم على مدى صفقات كثيرة. وكثيراً ما تعتمد مستويات الرسوم على حجم التداول.
- **مخاطر الطرف المقابل حقيقية.** الأموال المحفوظة في منصة لأغراض التداول تعتمد على تلك المنصة. ويحتفظ كثير من المتداولين هناك بما يحتاجون إليه للتداول فقط، ويحفظون الباقي في مكان آخر.
- **إعدادات الأمان تحمي حساب التداول.** المصادقة الثنائية (2FA) ورمز مكافحة التصيّد والقائمة البيضاء للسحب تجعل كلمة المرور المسروقة أقل فائدة بكثير للمهاجم.
- **التنقل بين المنصات والمحافظ أمر روتيني.** اختيار الشبكة الصحيحة والتحقق من العناوين يصبحان عادات يومية لدى المتداولين النشطين.

المصطلحات الأساسية

الحفظ الوصائي	ترتيب تحتفظ فيه شركة، مثل منصة تداول، بالمفاتيح الخاصة نيابة عنك (custodial).
الحفظ الذاتي	أن تحتفظ بمفاتيحك بنفسك في محفظة تتحكم فيها، دون أن تستطيع أي شركة تجميد الأموال أو استعادتها.
KYC	«اعرف عميلك»: إجراءات التحقق من الهوية التي يجب أن تجريها المنصات الخاضعة للتنظيم قبل خدمة العميل أو أثناءها.
قاعدة السفر	قاعدة (Travel Rule) تُلزم المنصات بتبادل بيانات المرسل والمستلم في تحويلات معينة.
2FA	المصادقة الثنائية: إثبات ثانٍ للهوية، مثل رمز من تطبيق مصادقة، إضافة إلى كلمة المرور.
رمز مكافحة التصيّد	كلمة شخصية تضعها المنصة في رسائلها الحقيقية ليتمكن المستخدمون من تمييز الرسائل المزيفة.
القائمة البيضاء للسحب	قائمة بعناوين محفوظة هي وحدها المسموح لها باستلام عمليات السحب من الحساب.
المحفظة الساخنة	محفظة توجد مفاتيحها على جهاز متصل بالإنترنت، مثل تطبيق هاتف أو إضافة متصفح.
المحفظة الباردة	محفظة تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت، عادة على جهاز مادي.
عبارة الاسترداد	قائمة من 12 أو 24 كلمة يمكنها إعادة إنشاء كل مفاتيح المحفظة (seed phrase).
شبكة EVM	بلوكتشين يشغّل آلة إيثريوم الافتراضية (EVM)، فيعمل مع المحافظ والعناوين والتطبيقات نفسها التي تعمل مع Ethereum. ومن أمثلتها BNB Chain وBase وArbitrum وPolygon.

أهم النقاط

1. يمكن حفظ العملات المشفرة في منصة تداول (حفظ وصائي) أو في محفظتك الخاصة (حفظ ذاتي). ويستخدم كثيرون الطريقتين.
2. تختلف المنصات في التوفر وطرق الإيداع والعملات والشبكات والرسوم والسجل السابق. والأسماء في هذا الدرس أمثلة، وليست توصيات.
3. يعني KYC فحوص الهوية وصور السيلفي التي تفرضها قوانين مكافحة غسل الأموال.
4. المصادقة الثنائية (2FA) عبر تطبيق مصادقة أو مفتاح مرور، ورمز مكافحة التصيّد، والقائمة البيضاء للسحب هي أبرز وسائل حماية الحساب.
5. المحافظ الساخنة مريحة، والمحافظ الباردة تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت. وعبارة الاسترداد تتحكم في كل شيء ولا يمكن إعادة تعيينها.
6. يحتاج السحب إلى محفظة إلى العنوان الصحيح والشبكة نفسها وقليل من العملة الأصلية للغاز. والمبادلة على DEX تعني: ربط، ثم موافقة، ثم تأكيد.

اختبر نفسك

ضع دائرة حول إجابة واحدة لكل سؤال. مفتاح الإجابات مع الشرح في الصفحة التالية. يمكنك أيضاً أداء هذا الاختبار عبر الإنترنت على markettalks.info ومعرفة نتيجتك فوراً.

1. ماذا تعني عبارة «ليست مفاتيحك، ليست عملاتك»؟

A العملات في المنصات تضيع دائماً
B إذا كان غيرك يملك المفاتيح، فعملاتك تعتمد عليه
C المفاتيح الخاصة مطلوبة للبيتكوين فقط
D لا بد من امتلاك محفظة مادية لشراء العملات المشفرة

2. لماذا تطلب المنصات الخاضعة للتنظيم وثيقة هوية وصورة سيلفي؟

A لتحديد رسوم تداولك
B بسبب قوانين KYC ومكافحة غسل الأموال
C لاختيار شبكتك
D لإنشاء عبارة الاسترداد الخاصة بك

3. ما رمز مكافحة التصيّد؟

A كلمة مرور لعمليات السحب

B كلمة تضعها المنصة في رسائلها الحقيقية

C رمز يمنع كل عمليات تسجيل الدخول

D نوع من المحافظ المادية

4. أي أشكال المصادقة الثنائية أسهل سرقةً؟

A تطبيق مصادقة

B مفتاح أمان مادي

C رموز الرسائل النصية SMS

D مفتاح مرور

5. ما الفرق الرئيسي بين المحفظة الساخنة والمحفظة الباردة؟

A المحافظ الساخنة لا تحفظ إلا البيتكوين

B المحافظ الباردة تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت

C المحافظ الساخنة بلا عبارة استرداد

D المحافظ الباردة لا تستطيع إرسال المعاملات

6. تفقد Anna هاتفها، ولم تكتب عبارة الاسترداد قط. ماذا يحدث لمحفظة الحفظ الذاتي الخاصة بها؟

A تعيد شركة المحفظة تعيينها

B تستطيع منصتها استعادتها

C لم يعد الوصول إلى الأموال ممكناً

D تعيد البلوكتشين العملات إليها

7. يسحب Lucas عملات USDT من منصة إلى محفظته على BNB Chain. أي شبكة عليه أن يختار في المنصة؟

A أي شبكة، فكلها متشابهة

B Ethereum، لأنها الأكبر

C BNB Chain، الشبكة نفسها لعنوان محفظته

D Bitcoin

8. تصل عملات USDT إلى Lucas، لكن المبادلة تفشل لأنه لا يستطيع دفع الرسوم. ما الذي ينقصه؟

A عبارة استرداد

B قليل من BNB للغاز

C موافقة KYC

D رمز مكافحة التصيّد

مفتاح الإجابات

1 **B**

إذا كان غيرك يملك المفاتيح، فعملاتك تعتمد عليه

في المنصة تملك الشركة المفاتيح، لذا يعتمد رصيدك على أمانها ونزاهتها.

2 **B**

بسبب قوانين KYC ومكافحة غسل الأموال

فحوص KYC شرط قانوني على المنصات الخاضعة للتنظيم في معظم البلدان.

3 **B**

كلمة تضعها المنصة في رسائلها الحقيقية

إذا لم تُظهر رسالة تدّعي أنها من المنصة رمزك، فهي ليست حقيقية.

4 **C**

رموز الرسائل النصية SMS

يمكن الاستيلاء على رموز SMS عبر تبديل شريحة SIM، حين ينقل المهاجم رقم هاتفك إلى شريحته.

5 **B**

المحافظ الباردة تحفظ المفاتيح بعيداً عن الإنترنت

تحفظ المحافظ الساخنة المفاتيح على أجهزة متصلة بالإنترنت، أما الباردة فتحفظها بعيداً عن الإنترنت وتُعتمد المعاملات على الجهاز نفسه.

6 **C**

لم يعد الوصول إلى الأموال ممكناً

عبارة الاسترداد وحدها تستطيع إعادة إنشاء المفاتيح. ومن دونها لا يستطيع أحد استعادة الأموال.

7 **C**

BNB Chain، الشبكة نفسها لعنوان محفظته

يجب أن تتطابق شبكتا الإرسال والاستلام، وإلا فقد تضيع الأموال أو يصعب استردادها (الدرس 10).

8 **B**

قليل من BNB للغاز

كل معاملة على شبكة ما تُدفع بالعملة الأصلية لتلك الشبكة، وهي هنا BNB على BNB Chain.

المصادر

- TRM Labs، اختراق Bybit: تتبع أكبر عملية استغلال لكوريا الشمالية: https://www.trmlabs.com/post/the-bybit-hack-following-north-koreas-largest-exploit
- TechTarget، FBI: مجموعة Lazarus وراء سرقة 1.5 مليار دولار من Bybit: https://www.techtarget.com/cybersecurity/news/366619872/FBI-Lazarus-Group-behind-15-billion-Bybit-heist
- The Block، MetaMask تصبح متعددة السلاسل: حساب واحد يدعم EVM وSolana وقريباً Bitcoin: https://theblock.co/post/376450/metamask-multichain-account
- Cointelegraph، MetaMask تضيف دعم Bitcoin: https://cointelegraph.com/news/metamask-adds-bitcoin-support-after-teasing-february

- Tiger Research، سوق العملات المشفرة في كوريا 2026: https://reports.tiger-research.com/p/2026-korea-cryptocurrency-market-eng

Market Talks

تابع التعلّم

هذا الدرس جزء من مسار العملات المشفرة في مركز التعليم لدى MARKET TALKS. دروس المستوى المبتدئ مجانية، ولكل درس اختبار وملف PDF قابل للتنزيل. أما دروس المستويين المتوسط والمتقدم فهي للأعضاء.

مركز التعليم
دروس من المبادئ الأساسية حتى الموضوعات المتقدمة

تحليل الأسواق
تحليل فني وأساسي للأسواق الرئيسية

التقارير
البيتكوين والذهب والفضة وSPX وغيرها

markettalks.info

تيليجرام @MARKET_TALKS

لأغراض تعليمية فقط. لا يُعد أي محتوى في هذا المستند نصيحة مالية. © 2026 MARKET TALKS. يمكنك مشاركة ملف PDF هذا دون تعديل.