قبل البدء

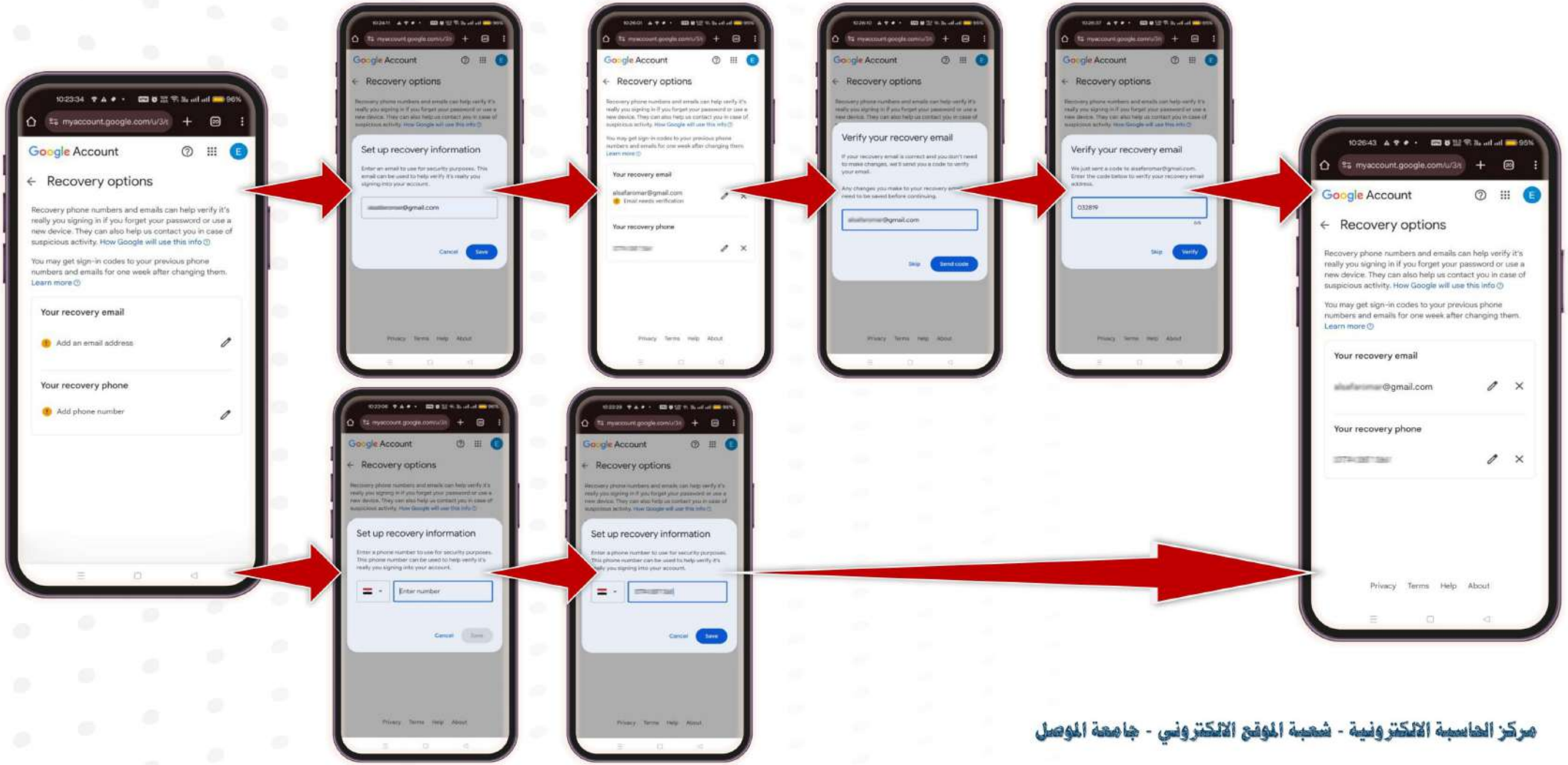
- ✓ تحتاج إلى:
- ✓ هاتف (ANDROID أو IPHONE).
- ✓ بريد GMAIL مسجل الدخول.
- ✓ اتصال بالإنترنت.
- ✓ معرفة كلمة المرور.



تسجيل الدخول الى البريد الإلكتروني



إضافة رقم هاتف وبريد الكتروني للاسترجاع



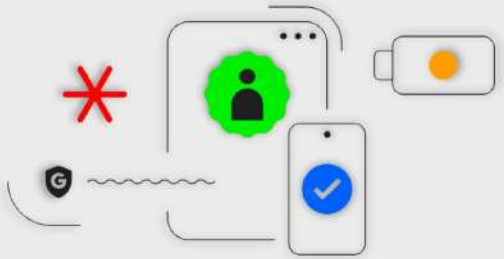
ما هي المصادقة الثنائية؟

- ✓ هي طبقة أمان إضافية لحسابك.
- ✓ بعد كتابة كلمة المرور ← يُطلب منك خطوة ثانية للتأكد أنك أنت صاحب الحساب.
- ✓ الهدف: حماية حسابك من الاختراق حتى لو كانت كلمة المرور معروفة لدى غيرك.



طرق المصادقة الثنائية المتاحة

- ✓ الإشعار على الهاتف (GOOGLE PROMPT) ← يظهر إشعار وتضغط "نعم".
- ✓ بصمة الإصبع أو الوجه (PASSKEY).
- ✓ تطبيق المصادقة (GOOGLE AUTHENTICATOR) – كود يتغير كل 30 ثانية.
- ✓ رسالة نصية أو اتصال هاتفي (SMS/CALL).
- ✓ مفتاح أمان USB / NFC (للمستخدمين المتقدمين).
- ✓ أكواد احتياطية للطوارئ.



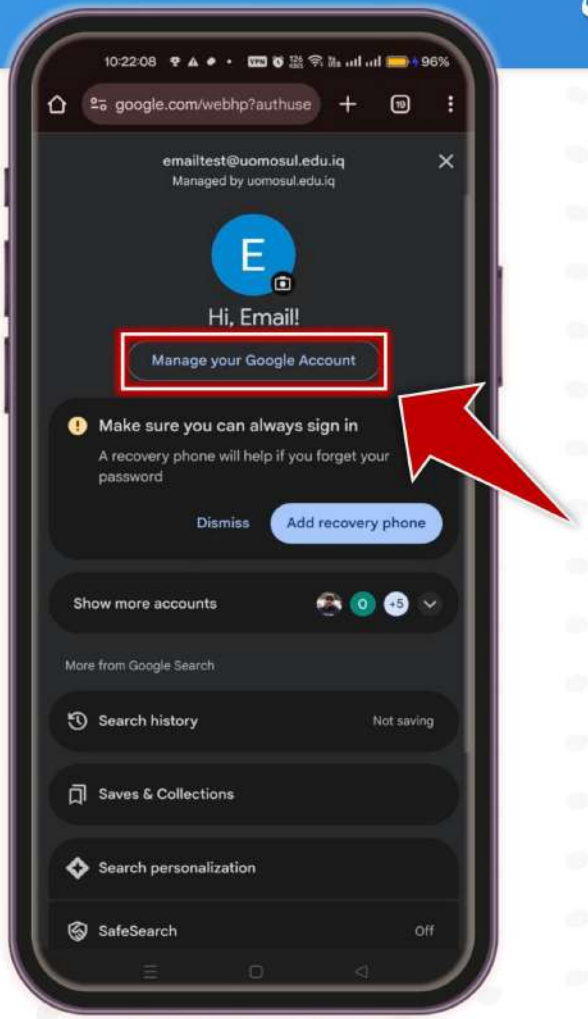






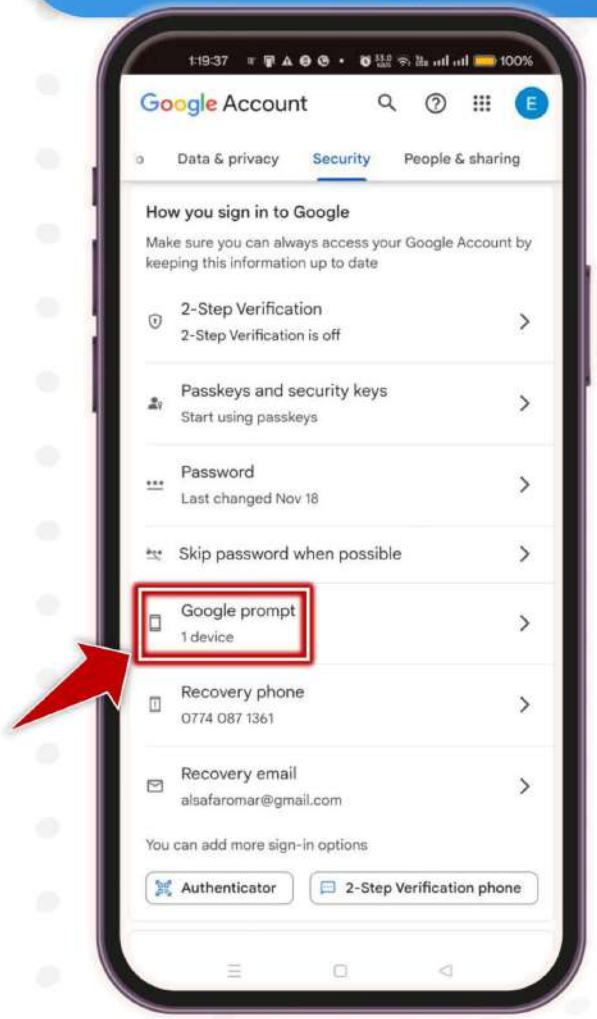


الانتقال إلى إعدادات الحساب



- ✓ افتح المتصفح واذهب إلى:
  HTTPS://MYACCOUNT.GOOGLE.COM
- ✓ من القائمة الجانبية اختر:
  "الأمان / SECURITY".
- ✓ انزل إلى قسم:
  "كيف تسجّل الدخول إلى GOOGLE".
- ✓ انقر على:
  "التحقّق بخطوتين (2-STEP VERIFICATION)".
- ✓ انقر على:
  "ابدأ / GET STARTED".

القسم الأول: تفعيل GOOGLE PROMPT (أسهل طريقة)



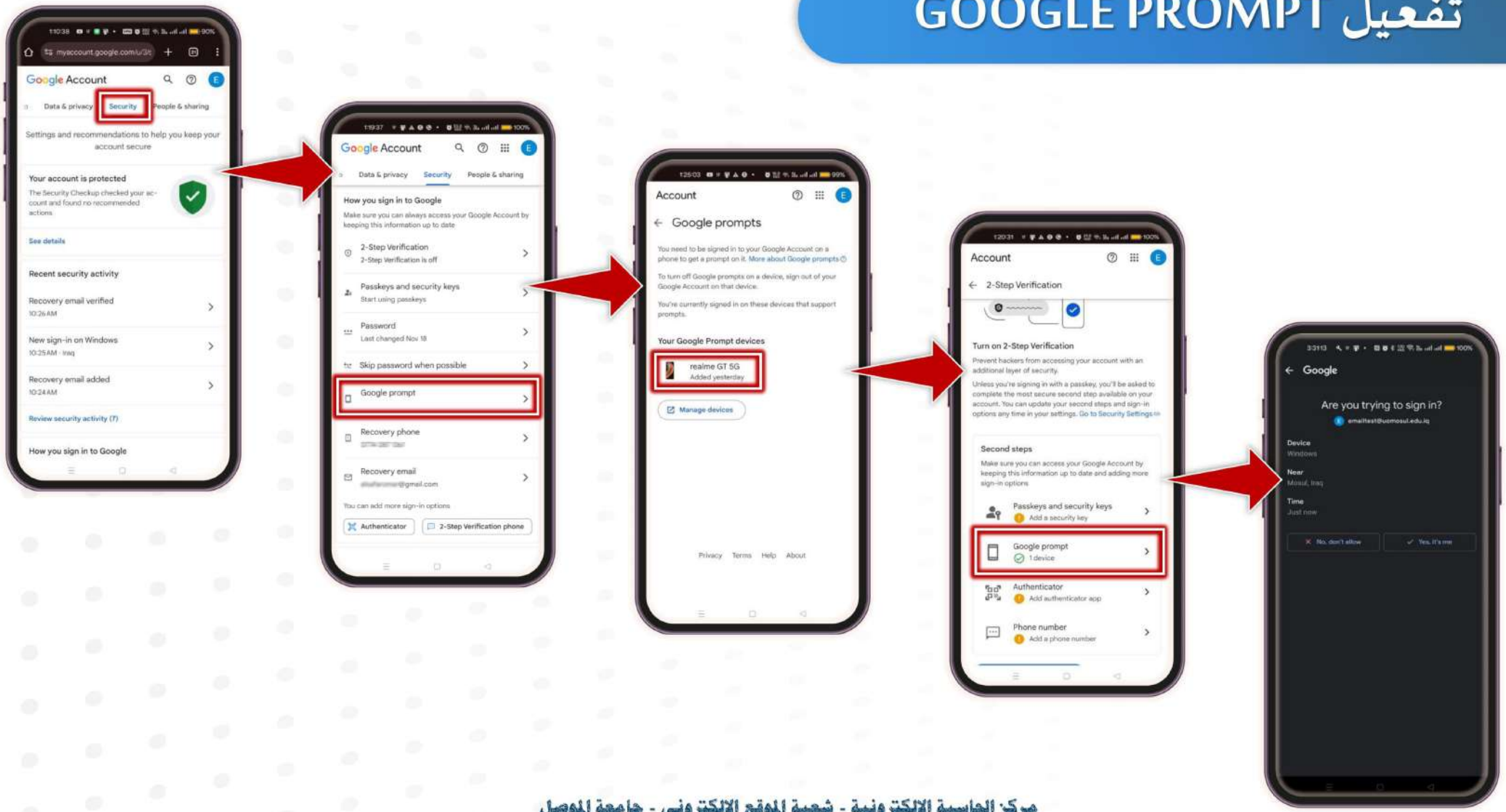
متى تستخدم هذه الطريقة؟

- ✓ عند كل تسجيل دخول، سيظهر إشعار على هاتفك.
- ✓ تنقر على "نعم" فقط دون الحاجة لكتابة أي كود.

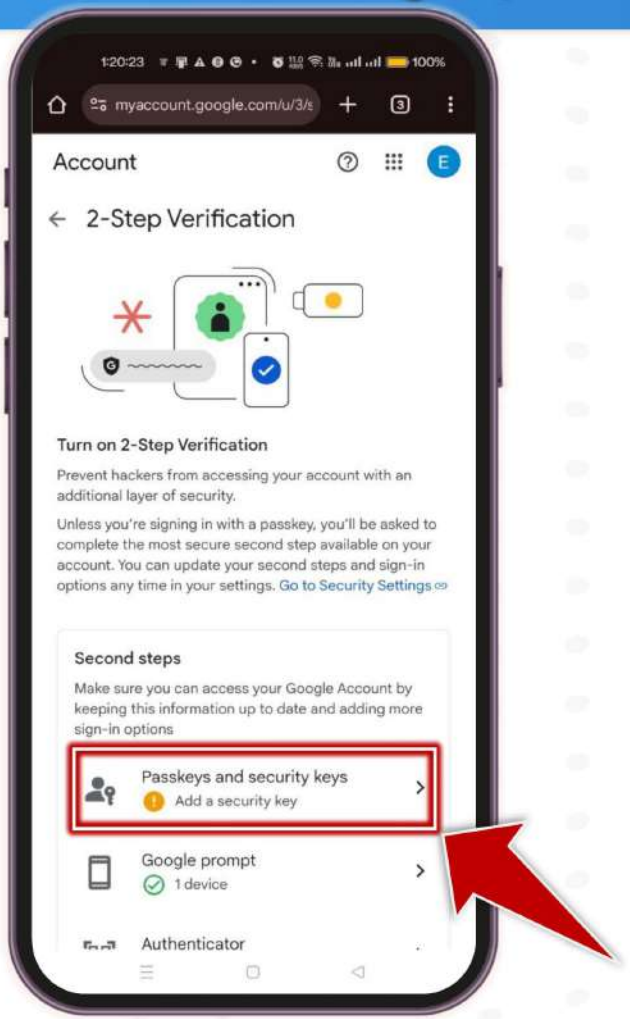
تفعيل إشعار GOOGLE على الهاتف

- ✓ بعد الضغط على GET STARTED سيُطلب منك تسجيل الدخول.
- ✓ سيظهر خيار GOOGLE PROMPT.
- ✓ اختر هاتفك الموجود ضمن القائمة.
- ✓ ستصل رسالة على هاتفك تسألك:
  "هل تحاول تسجيل الدخول؟"
- ✓ اضغط "نعم / YES".
- ✓ تم التفعيل بنجاح.

تفعيل GOOGLE PROMPT



القسم الثاني: تفعيل PASSKEY (البصمة أو الوجه)



ما هي الـ PASSKEY؟

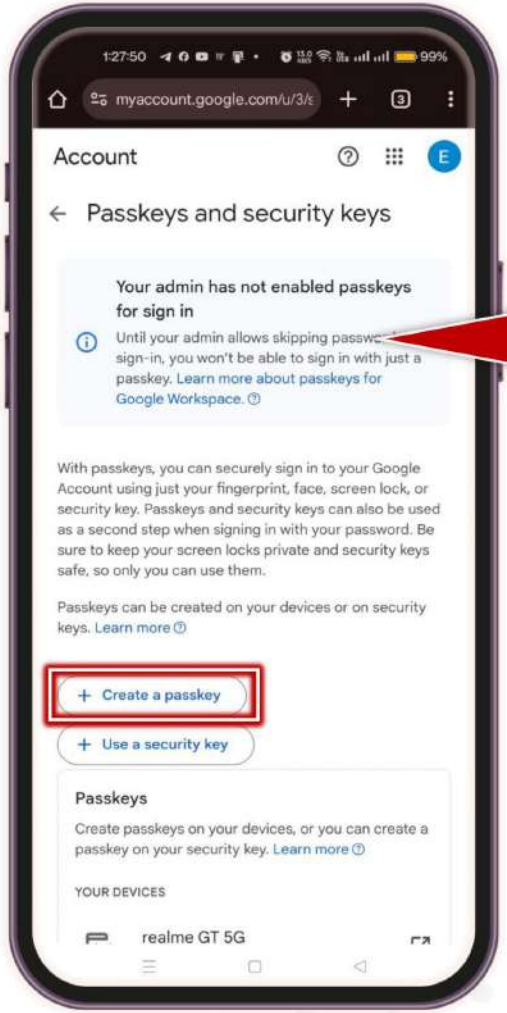
- ✓ تسجيل دخول سريع جداً بالبصمة أو الوجه.
- ✓ لا تحتاج إلى كتابة كلمة المرور في معظم الحالات.
- ✓ آمنة جداً وسهلة.

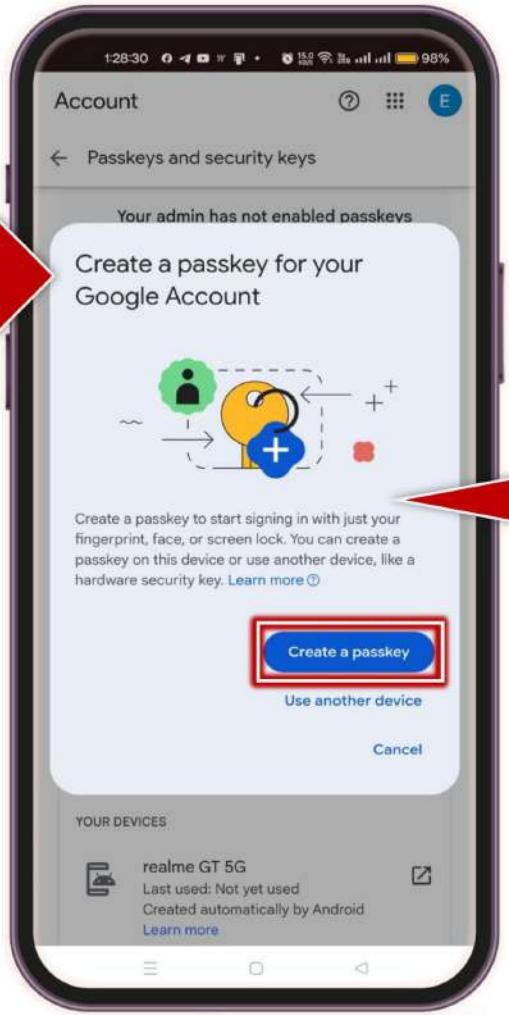
طريقة التفعيل

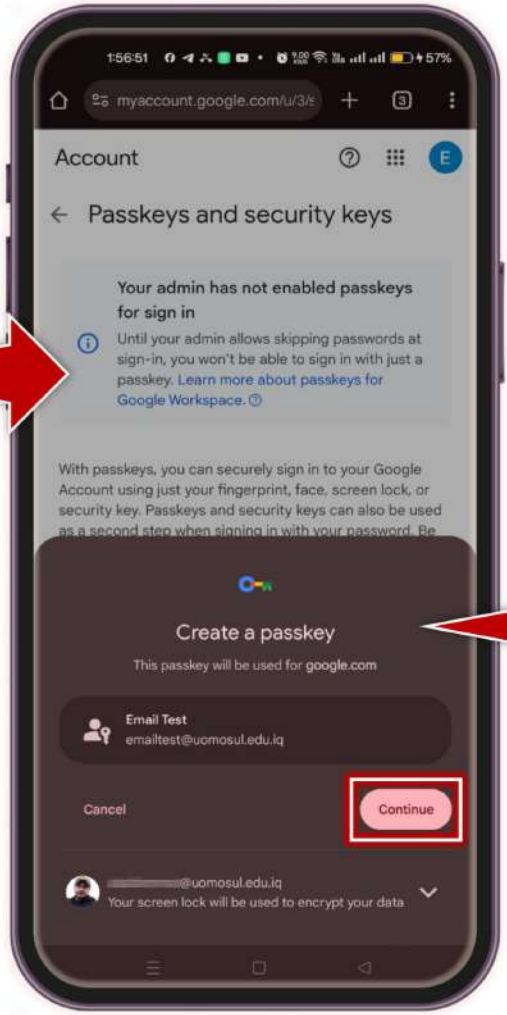
- ✓ في صفحة الحساب ← الأمان SECURITY.
- ✓ اختر / PASSKEYS مفاتيح المرور.
- ✓ اضغط إنشاء PASSKEY.
- ✓ سيطلب منك الهاتف أو الكمبيوتر:
  - بصمة الإصبع
  - الوجه
  - رمز الجهاز
- ✓ بعد الموافقة ← تم التفعيل.

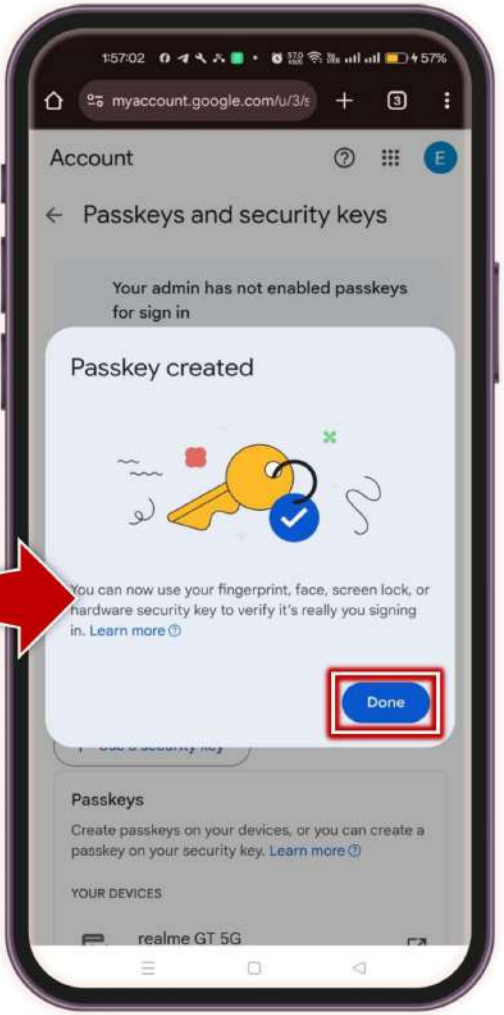
مركز الحاسبة الالكترونية - شعبة الموقع الالكتروني - جامعة الموصل

تفعيل PASSKEY









القسم الثالث: تفعيل تطبيق GOOGLE AUTHENTICATOR



ما هو تطبيق المصادقة؟

- ✓ تطبيق يعطيك كود 6 أرقام يتغير كل 30 ثانية.
- ✓ يعمل بدون إنترنت.
- ✓ بديل ممتاز إذا فقدت الإشعار.

الشعار الجديد لبرنامج المصادقة

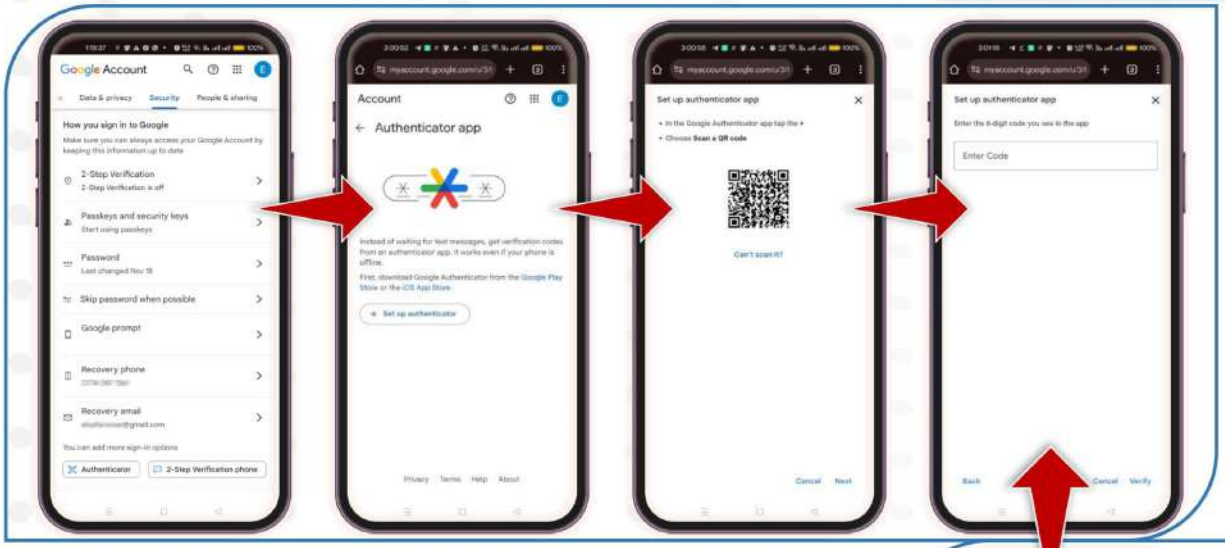
خطوات التفعيل

- ✓ حمّل تطبيق GOOGLE AUTHENTICATOR على الهاتف.
- ✓ في صفحة 2-STEP VERIFICATION اختر:
- ✓ "AUTHENTICATOR APP".
- ✓ سيظهر QR CODE.
- ✓ افتح التطبيق ← انقر على + ← SCAN QR CODE.
- ✓ امسح الكود بالكاميرا.
- ✓ انقر على الرابط او اكتب الكود الذي يعرضه التطبيق للتأكيد.

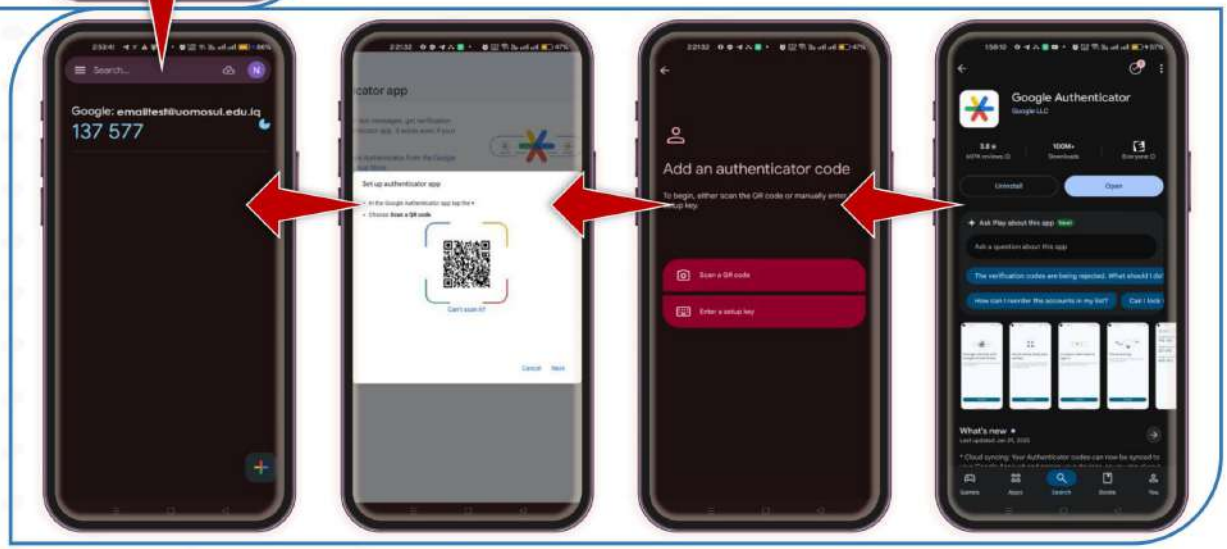
الشعار القديم لبرنامج المصادقة

تطبيق GOOGLE AUTHENTICATOR

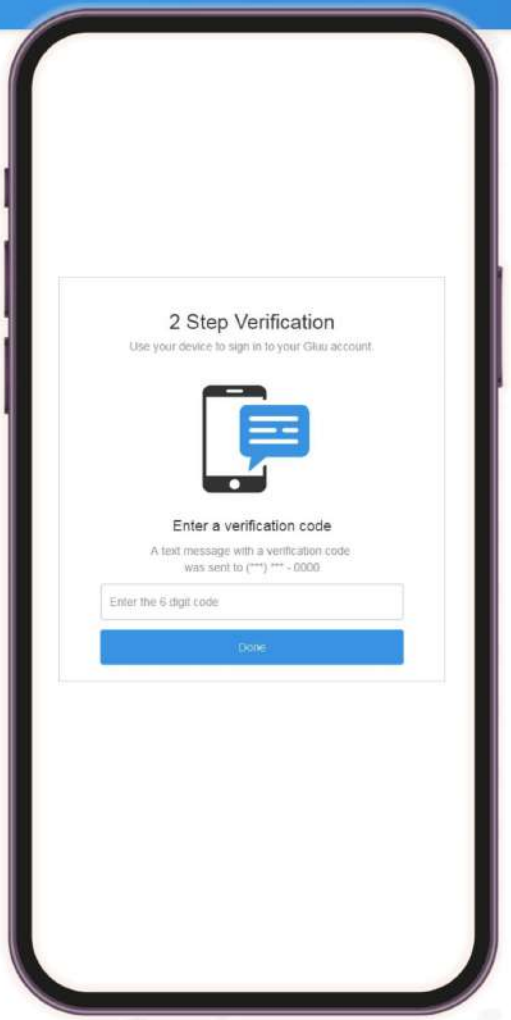
الجهاز الذي يطلب المصادقة



جهاز الهاتف الذي يملك الحساب



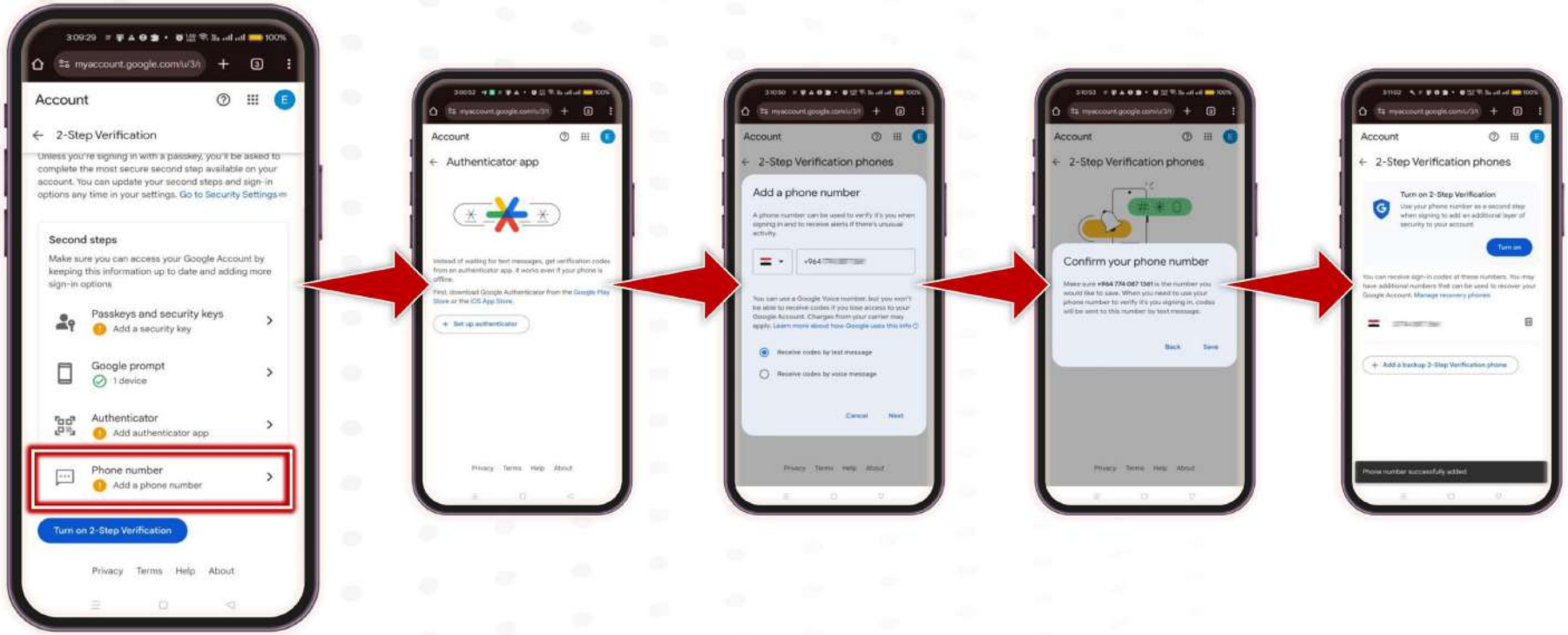
القسم الرابع: الرسائل النصية / SMS الاتصال



التفعيل عبر الرسائل النصية

- ✓ في صفحة 2-STEP VERIFICATION اختر:
- ✓ "رسالة نصية أو اتصال".
- ✓ أدخل رقم هاتفك.
- ✓ اختر رسالة نصية أو اتصال.
- ✓ سيصل كود ← اكتبه في الصفحة.
- ✓ تم التفعيل.
- ✓ هذه الطريقة أقل أماناً لكنها مناسبة للمستخدمين غير التقنيين.

إضافة رقم الهاتف للتحقق



القسم الخامس: الأكواد الاحتياطية BACKUP CODES

أهمية الأكواد الاحتياطية

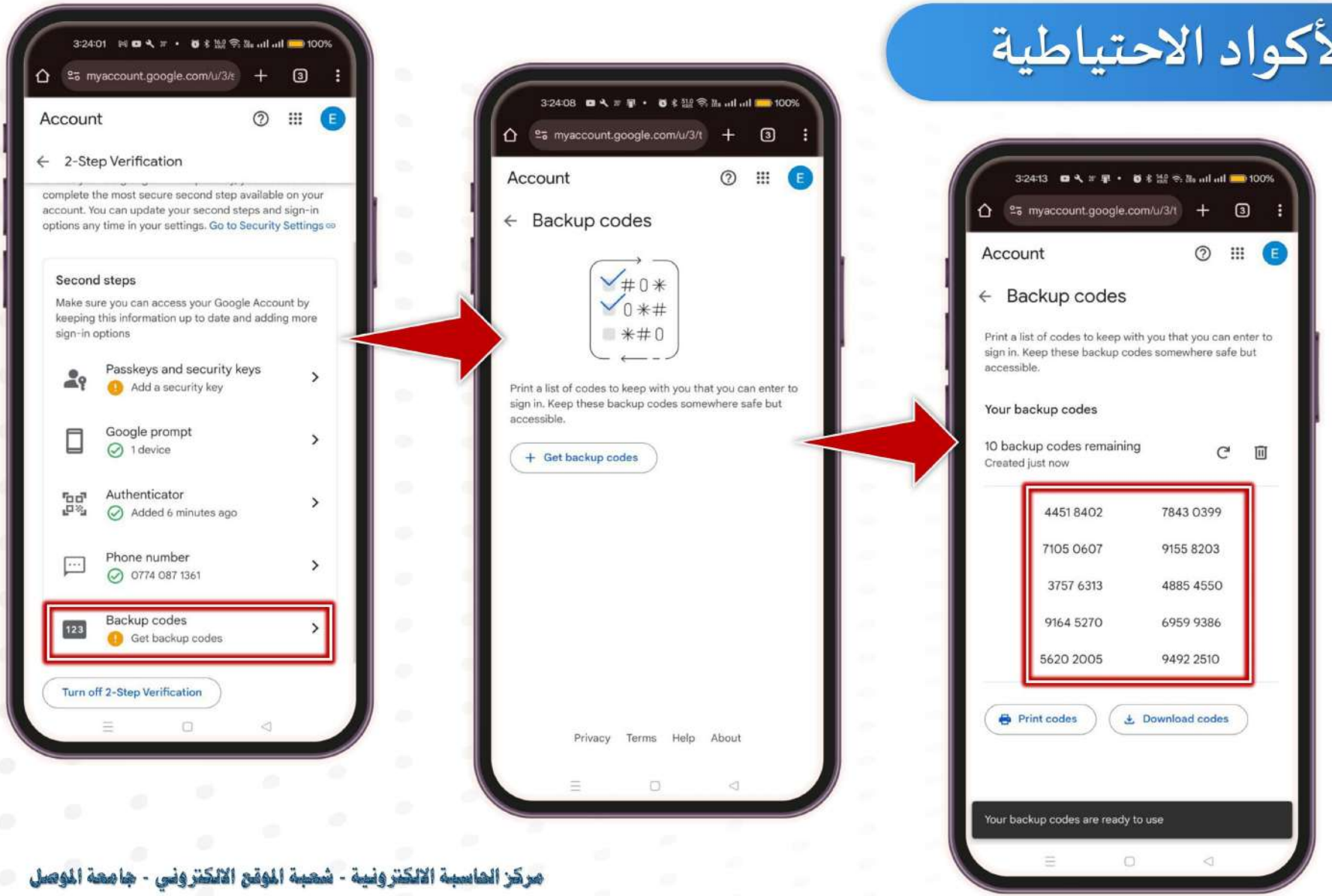
- ✓ تُستخدم عندما تفقد هاتفك أو لا تستطيع استقبال الكود.
- ✓ كل كود يُستخدم مرة واحدة فقط.
- ✓ يجب حفظها في مكان آمن.



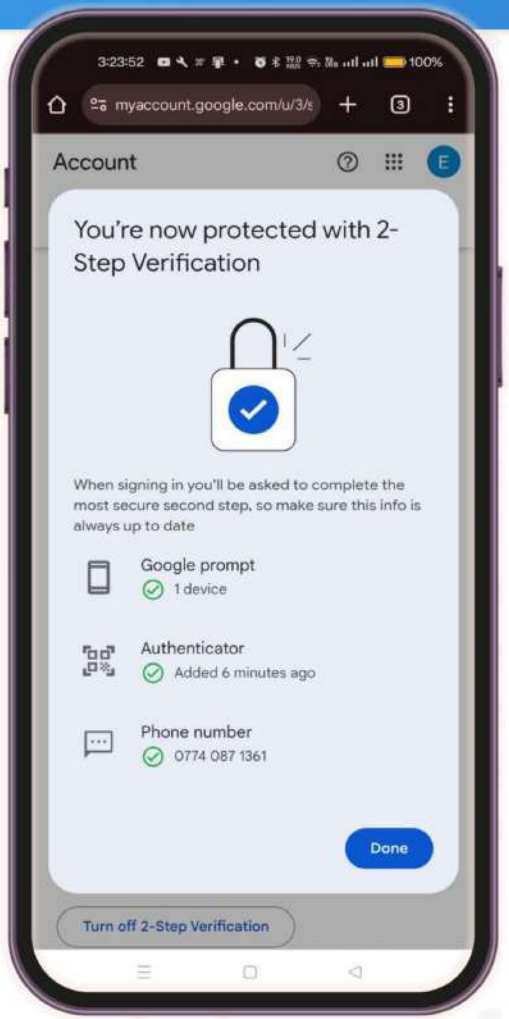
طريقة الحصول على الأكواد

- ✓ في صفحة 2-STEP VERIFICATION انزل للأسفل.
- ✓ اضغط / BACKUP CODES أكواد النسخ الاحتياطي.
- ✓ اضغط DOWNLOAD / PRINT.
- ✓ احتفظ بها في مكان آمن (ليس على الهاتف).

تفعيل الأكواد الاحتياطية



نصائح لحماية حسابك



أثناء تسجيل الدخول

بعد كتابة كلمة المرور:

- ✓ إما سيصلك إشعار
- ✓ أو سيُطلب منك بصمة/ وجه
- ✓ أو إدخال كود من التطبيق
- ✓ أو رسالة نصية
- ✓ أو أحد الأكواد الاحتياطية

لن يستطيع أي شخص الدخول حتى لو امتلك كلمة المرور.

القسم السادس: ماذا سيحدث بعد التفعيل؟

أثناء تسجيل الدخول

- ✓ لا تشارك كلمة مرورك أبداً.
- ✓ استخدم الـ PASSKEY عند توفرها.
- ✓ احتفظ بالأكواد الاحتياطية.
- ✓ فعّل تطبيق المصادقة كخيار إضافي.



الخاتمة

- ✓ تفعيل المصادقة الثنائية خطوة بسيطة لكنها تمنع أكثر من 95% من محاولات الاختراق.
- ✓ إجراء بسيط قد يصنع فرقاً كبيراً في حماية بريدك الإلكتروني وبياناتك وملفاتك وحساباتك الرقمية من الوصول غير المصرح به.



شكراً لإصغائكم

