الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

أفضل VPN مجاني

تحليل مخاطر تحقيق الدخل من البيانات وحصص النطاق الترددي وقيود الخوادم في شبكات VPN المجانية.

نظرة تعليمية على تقييم شبكات VPN المجانية

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر تقييم خدمات VPN المجانية. ستستكشف مخاطر جمع البيانات وحصص النطاق الترددي الشهرية ومواقع الخوادم المقيّدة وحقن برامج التتبع والمفاضلات الأمنية.

المتعلّم

حالة الطالب

مسار مدافع الشبكات

آمن

حالة الاتصال

حماية حزم البيانات

مُفعّل

الحماية من التسرّب

الحماية من تسرّب DNS وIPv6

نقاط التحقق في ورقة العمل

- [ ] **الجزء 1-4: أتقن إعدادات VPN وأمان الشبكات.**
- [ ] **الجزء 5-7: حل الكلمات المتقاطعة وألغاز البحث عن الكلمات.**
- [ ] **الجزء 8-9: حل دراسات الحالة وتحدي الشيفرة.**
- [ ] **الجزء 10: راجع صفحات الأسئلة الشائعة الأساسية والمتقدمة.**
- [ ] **الجزء 11: استكشف 10 حقائق مثيرة من الواقع.**
- [ ] **إضافي: تحدّي فكّر بسرعة**

افتح دليل VPN.com لأفضل شبكات VPN

URL: https://www.vpn.com/vpn/best-free-vpn/

خارطة طريقك لتعلّم تقييم VPN المجاني

- قيّم مخاطر تحقيق الدخل من البيانات وسياسات التسجيل في شبكات VPN المجانية.
- إدارة حصص عرض النطاق الترددي اليومية أو الشهرية وحدود السرعة.
- حلّل قيود دول الخوادم وخيارات المواقع الفعلية.
- طبّق ضوابط أمنية لمنع التتبع على الاتصالات المجانية.
- قارن مقاييس الأداء بين الفئات المجانية والخطط المدفوعة.
- دقّق في حقن الإعلانات وشيفرة تتبّع ملفات تعريف الارتباط في المتصفح.

تعليمات تقييم شبكات VPN المجانية

أجب عن أسئلة الاختيار من متعدد وأسئلة صحيح/خطأ، وأكمل الجمل الناقصة باستخدام بنك الكلمات، وطابق التعريفات، وحُلّ الكلمات المتقاطعة وبحث الكلمات. طبّق معرفتك على المفاضلات الأمنية وجمع البيانات. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

مخاطر حصاد البيانات وحدود الخوادم (مقدمة)

غالبًا ما تنطوي خدمات VPN المجانية على مقايضات أمنية كبيرة، منها حصص عرض النطاق الترددي ومواقع الخوادم المحدودة وخطر حقن نصوص تتبّع الإعلانات. وعلى المستخدمين تقييم هذه القيود مقارنةً ببدائل آمنة وغير محدودة مثل الباقة المجانية من Proton VPN.

اقرأ كل نقطة تحقق بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة أو اكتبها.

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. ما طريقة تحقيق الربح الأكثر شيوعًا لدى خدمات VPN المجانية المستغِلّة؟
   - A) بيع بيانات المستخدمين
   - B) تأجير العتاد
   - C) المنح الحكومية
   - D) تبرعات مدفوعة

2. ما المزوّد الذي يقدم خطة مجانية موثوقة دون حدود شهرية للنطاق الترددي؟
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. ما أكبر كمية بيانات شهرية يمكن أن تمنحها الخطة المجانية من Windscribe؟
   - A) عشرة غيغابايت
   - B) غيغابايتان
   - C) خمسون غيغابايت
   - D) خمسمئة ميغابايت

4. تقدم الخطة المجانية من Proton VPN الآن عشر دول. هذا ضعف كم؟
   - A) خمس دول
   - B) خمسون دولة
   - C) دولة واحدة
   - D) لا شيء

5. ما آلية التتبع التي تحقنها عادةً تطبيقات VPN المجانية للجوال؟
   - A) متتبعات الإعلانات
   - B) مفاتيح السجل
   - C) الشهادات الجذرية
   - D) تحديثات البرنامج الثابت

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. لا تفرض الباقة المجانية في Proton VPN حدودًا شهرية لعرض النطاق.

صحيح خطأ

7 سؤال 7

7. لا يسجّل مزوّدو خدمات VPN المجانية عناوين IP للمستخدمين أو الأوقات الزمنية للاتصال أبدًا.

صحيح خطأ

8 سؤال 8

8. غالبًا ما تبيع شبكات VPN المجانية المفترسة سجل تصفح المستخدمين لشبكات إعلانات تابعة لجهات خارجية.

صحيح خطأ

9 سؤال 9

9. تتيح خطة Windscribe المجانية للمستخدمين الوصول إلى مواقع خوادم غير محدودة حول العالم.

صحيح خطأ

10 سؤال 10

10. تُحقن متتبعات الإعلانات عادةً في حركة الويب لتطبيقات VPN المجانية.

صحيح خطأ

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

اقرأ كل جملة أدناه وأكمل الفراغ بالمصطلح الصحيح من بنك الكلمات.

1. تحقق شبكات VPN المجانية إيراداتها عبر سياسات _____ التي تسجل سجلات المستخدمين وتبيعها.
2. أشهر خدمة مجانية بعرض نطاق غير محدود يوفرها _____ .
3. للحصول على 10GB من البيانات المجانية شهرياً، يمكن للمستخدمين التسجيل في _____ .
4. يغطي Proton VPN Free الآن عشر دول، أي ضعف _____ .
5. تدخل العملاء المجانية الاستغلالية _____ مخفية في حركة الويب.
6. يقلل التشفير من _____ الخام المتاح للبث في الخطط المجانية.

بنك كلمات المفردات

الإبطاء الكوكيز المتتبعات بروتون بيع البيانات خمس دول عرض النطاق ويندسكرايب

اكتب إجاباتك هنا:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

نقطة التحقق 4: مطابقة المفاهيم الأساسية

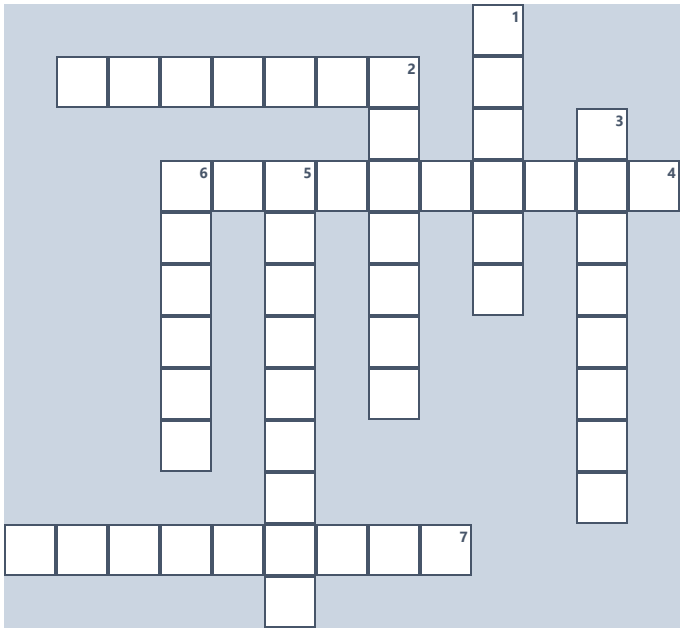
مطابقة التعريفات

طابق كل مصطلح مفردات على اليمين مع تعريفه الصحيح على اليسار بكتابة الحرف المقابل (A-H) في مربع الإدخال القابل للتعبئة.

1. تحقيق الربح من البيانات	A	مزوّد خطة مجانية يصل إلى 10GB.
2. PROTONVPN	B	حد للسعة يقيّد تدفق البيانات.
3. WINDSCRIBE	C	خفض السرعة من مزوّد خدمة الإنترنت.
4. خمس دول	D	رموز تخزين بيانات المتصفح المحلية.
5. متتبعات الإعلانات	E	بيع سجل تصفح المستخدم.
6. ملفات تعريف الارتباط	F	نص مُحقّن يتتبع حركة بيانات المستخدم.
7. عرض النطاق الترددي	G	مزود عرض نطاق ترددي مجاني غير محدود.
8. خنق السرعة	H	نصف عدد الدول في Proton VPN Free.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

حلّ الكلمات المتقاطعة بكتابة الحروف في المربعات البيضاء النشطة. تتوافق الأرقام مع الدلائل أدناه.



أفقي

2. خفض مزود خدمة الإنترنت للسرعة (7)

4. مزود خطة مجانية تصل إلى 10GB (10)

7. حد للسعة يقيد تدفق البيانات (9)

عمودي

1. نصف عدد الدول في Proton VPN Free (6)

2. رموز تخزين بيانات المتصفح محلياً (7)

3. بيع سجل تصفح المستخدمين (8)

5. سكربت مُحقن يتتبع حركة المستخدم (9)

6. مزود عرض نطاق مجاني غير محدود (6)

نقطة التحقق 5 – نشاط بديل: أدلة الكلمات المتقاطعة الميسَّرة

يمكن لمستخدمي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح كتابة إجابات الكلمات المتقاطعة مباشرة في حقول النص أدناه.

أفقي

2 أفقي: خفض مزود خدمة الإنترنت للسرعة (7 حروف):

4 أفقي: مزود خطة مجانية تصل إلى 10GB (10 حروف):

7 أفقي: حد للسعة يقيد تدفق البيانات (9 حروف):

عمودي

1 عمودي: نصف عدد الدول في Proton VPN Free (6 حروف):

2 عمودي: رموز تخزين بيانات المتصفح محلياً (7 حروف):

3 عمودي: بيع سجل تصفح المستخدمين (8 حروف):

5 عمودي: سكربت مُحقن يتتبع حركة المستخدم (9 حروف):

6 عمودي: مزود عرض نطاق مجاني غير محدود (6 حروف):

نقطة التحقق 6: البحث عن الكلمة المخفية

ابحث عن 8 مصطلحات مفردات رئيسية مخبأة في الشبكة أدناه. يمكن أن تكون الكلمات أفقية أو رأسية أو قطرية.

ت	م	ن	س	د	ف	ل	ا	ط	ك	خ	ك	ف	ت	ه
م	ن	و	ح	س	ش	ب	ل	ا	ب	ا	ت	ق	خ	ص
ش	ض	ت	ص	خ	ه	ص	ك	ج	ل	ل	ع	ش	ج	س
ت	ع	و	ع	س	ك	ق	و	ر	ع	ا	ع	ك	ل	م
ا	ه	ر	ن	ر	و	ت	ك	م	ك	ب	ف	ز	ع	م
ع	ب	ب	ي	ج	ي	ن	ي	ء	و	ط	ت	ء	ر	ي
ب	د	ص	ز	ء	ن	ج	ز	ب	ع	ا	ج	ل	ض	خ
ت	ق	ت	ه	ب	د	ا	ء	ي	ف	ء	ج	ص	ا	ا
ت	ج	ف	ج	د	س	ر	س	ع	ج	ل	ك	ع	ل	ح
م	س	م	ء	ن	ك	خ	د	ا	ل	و	ح	ا	ن	ا
ل	ل	ق	ع	ك	ر	م	ه	ل	خ	ك	ش	م	ط	ه
ا	م	ت	ع	ض	ا	س	ب	س	د	م	خ	ي	ا	س
ا	ل	ء	ض	ض	ي	د	ص	ج	ر	س	ع	ل	ق	ش
ط	ط	ن	ق	ر	ب	و	ك	ل	ل	ر	ء	ا	ف	و
د	و	ب	ض	م	ض	ل	ب	ر	ط	ء	ر	ش	ف	ك

قائمة كلمات المفردات

بيعالسجل بروتون ويندسكرايب خمسدول المتتبعات الكوكيز عرضالنطاق الابطاء

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مطابقة المفردات الميسَّرة

طابق كل مصطلح من المصطلحات الـ 8 في البحث عن الكلمات مع تعريفه الصحيح بكتابة الحرف (A-H) في الفراغ.

مصطلحات المفردات
A. بيعالسجل
B. بروتون
C. ويندسكرايب
D. خمسدول
E. المتتبعات
F. الكوكيز
G. عرضالنطاق
H. الابطاء

التعريفات وحقول المطابقة
1. نصف عدد الدول في Proton VPN Free.
2. حد للسعة يقيد تدفق البيانات.
3. بيع سجل تصفح المستخدمين.
4. خفض مزود خدمة الإنترنت للسرعة.
5. رموز تخزين بيانات المتصفح محلياً.
6. سكربت مُحقن يتتبع حركة المستخدم.
7. مزود عرض نطاق مجاني غير محدود.
8. مزود خطة مجانية تصل إلى 10GB.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم الأساسية في ورقة العمل هذه. اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. ج ا ل ب س ي ل ع
2. ي د و ي س ب ر ا ك ن
3. ا ب ت ل ع ت ت ا م
4. ل ق ا ا ط ن ع ر ض
5. ت و ن ب و ر
6. و د خ س ل م
7. ا ي ك ز ل و ك
8. ل ب ء ا ا ط ا

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

اكتب 3 إجابات لكل فئة. يفوز أول من يكمل القائمة.

1	كلمات من ورقة العمل هذه تريد تذكّرها		
2	أسباب للدفع مقابل VPN		
3	وعود يقدمها مزوّد VPN جيد		
4	خدمات VPN مجانية تعرفها		
5	خرافات عن VPN		
6	طرق لاكتشاف شبكة Wi-Fi مزيفة		
7	أشياء لا يحميك منها VPN		
8	أماكن تستخدم فيها VPN		
9	أشياء يمكن أن يخفيها VPN		
10	حدود VPN المجاني		
11	طرق قد يربح بها VPN مجاني المال		
12	أشياء يستطيع مزوّد الإنترنت رؤيتها		
13	أشياء مجانية لكنها تكلّفك بياناتك		
14	أسباب لاستخدام VPN أثناء السفر		
15	علامات تحذيرية في تطبيق مجاني		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN المجاني

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: حصاد البيانات



السيناريو: ينزّل طالب VPN مجانيًا عامًا على هاتفه للوصول إلى وسائل التواصل الاجتماعي. يلاحظ فجأة أنه يتعرض لوابل من الإعلانات المستهدفة بدقة بناءً على مصطلحات بحثه.

سؤال للنقاش: ما نموذج العمل الذي يستخدمه مزوّد VPN المجاني هذا لتحقيق الإيرادات؟

دراسة الحالة 2: حصص عرض النطاق



السيناريو: يستخدم موظف الفئة المجانية من Windscribe للعمل عن بُعد. بعد تنزيل عدة حزم برمجية كبيرة، ينقطع اتصاله فجأة ويرفض إعادة الانضمام.

سؤال للنقاش: ما قيد الشبكة الذي اصطدم به الموظف أثناء التنزيلات؟

نقطة التحقق 9: فك الشيفرة

يؤمّن مهندس الشبكات قنوات التوجيه وأنفاق العملاء. استخدم مفتاح الحرف إلى الرقم أدناه لفك تشفير الرسالة بكتابة الحروف المطابقة في الفراغات.

مفتاح التشفير من الحرف إلى الرقم

ا=1 ب=2 ت=3 ث=4 ج=5 ح=6 خ=7 د=8 ذ=9 ر=10 ز=11

س=12 ش=13 ص=14 ض=15 ط=16 ظ=17 ع=18 غ=19 ف=20 ق=21 ك=22

ل=23 م=24 ن=25 هـ=26 و=27 ي=28 ة=29 ى=30 ء=31 ؤ=32 ئ=33

10	28	19		1	21	1	16	25		24	8	21	28		25	27	3	27	10	2

1	25	1	5	24		8	27	8	6	24

الرسالة بعد فك التشفير:

نصيحة: يمثل كل رقم حرفًا عربيًا واحدًا من المفتاح أعلاه.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء A)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q1: كيف تربح شبكات VPN المجانية؟

تسجّل شبكات VPN المجانية الجشعة سجل تصفح المستخدمين وتبيعه، أو تحقن الإعلانات، أو تقيّد الميزات لدفع المستخدمين إلى الخطط المدفوعة.

Q2: أي خدمة VPN مجانية هي الأكثر أمانًا؟

تُعد الباقة المجانية في Proton VPN آمنة على نطاق واسع لأنها تعمل بسياسة صارمة لعدم الاحتفاظ بالسجلات وتقدم بيانات غير محدودة.

Q3: هل تحدّ شبكات VPN المجانية من عرض النطاق الترددي؟

غالبًا: تمنح Windscribe وPrivadoVPN 10GB شهريًا مجانًا؛ ولا يضع Proton VPN Free حدًا أقصى (حتى سبتمبر 2026). [4]

Q4: ما حصاد البيانات؟

ممارسة جمع سجلات نشاط المستخدمين وتجميعها لبيعها لشركات التسويق والإعلان.

Q5: لماذا توجد مواقع خوادم قليلة جدًا في الباقات المجانية؟

لتقليل تكاليف الاستضافة وتحفيز المستخدمين على الترقية إلى الباقات المميزة ذات الشبكات العالمية.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء B)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q6: هل يمكن لشبكات VPN المجانية تسريب عنوان IP الخاص بي؟

نعم، تفتقر كثير من شبكات VPN المجانية منخفضة الجودة إلى الحماية من تسرّب DNS وWebRTC، مما يكشف موقعك الحقيقي.

Q7: هل تدعم شبكات VPN المجانية التورنت؟

تحظر كثير من الباقات المجانية حركة P2P لمنع إساءة استخدام عرض النطاق الترددي وشكاوى حقوق النشر القانونية.

Q8: ما متتبع الإعلانات؟

نص برمجي أو ملف تعريف ارتباط يُحقن في حركة الشبكة لمراقبة سلوك المستخدم عبر عدة مواقع.

Q9: هل شبكات VPN المجانية للهواتف المحمولة آمنة؟

تحتوي كثير من شبكات VPN المجانية في متاجر تطبيقات الجوال على شيفرة تتبع مخفية وتفتقر إلى معايير التشفير الآمن.

Q10: كيف تعمل الباقة المجانية في Windscribe؟

يمنح 2GB شهريًا افتراضيًا، وترتفع إلى 10GB بعد تأكيد بريدك الإلكتروني وقبول رسائل العروض الترويجية. [3]

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء C)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q1: كيف تحقن شبكات VPN المجانية المتتبعات في حركة HTTP؟

يعترضون طلبات HTTP غير المشفرة عند مستوى البوابة ويضيفون نصوص تتبع أو ملفات تعريف ارتباط مخصصة قبل التسليم.

Q2: لماذا تُعد الباقة المجانية في Proton VPN مجدية ماليًا؟

يدعمه مستخدمو الباقة المميزة المدفوعة لديهم، ما يتيح لهم تقديم باقة مجانية آمنة ومحدودة دون تحقيق أرباح من البيانات.

Q3: ما مخاطر تثبيت الشهادات الجذرية في شبكات VPN المجانية؟

تتطلب بعض العملاء المجانية المفترسة تثبيت شهادات جذر، مما يتيح لها فك تشفير حركة HTTPS الآمنة عبر هجمات MITM.

Q4: كيف يعمل قفل حصة البيانات في برنامج العميل؟

يراقب الخادم بايتات الاستخدام ويرسل أمر إنهاء إلى العميل عندما تبلغ حصة قاعدة البيانات الحد المحدد.

Q5: ما الأثر الأمني لانكشاف تسرب DNS في شبكات VPN المجانية؟

يتيح لمزوّدي خدمة الإنترنت المحليين تسجيل كل استعلام نطاق، ما يجعل تشفير نفق VPN عديم الفائدة للخصوصية.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء D)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q6: لماذا تتسبب شبكات VPN المجانية في ازدحام يرفع زمن الاستجابة؟

لأن آلاف المستخدمين يتكدسون على عدد قليل جدًا من عقد الخوادم المجانية، مما يُثقل عرض النطاق الترددي المتاح.

Q7: كيف يمكنني حظر ملفات تعريف الارتباط التتبعية التي تحقنها عملاء VPN؟

بتوجيه الحركة عبر امتدادات المتصفح التي تفرض HTTPS فقط وتحظر نطاقات الإعلانات على مستوى العميل.

Q8: ما كتل أرقام الأنظمة المستقلة (ASN) في شبكات VPN المجانية؟

تحظر منصات البث نطاقات ASN كاملة مرتبطة بمراكز استضافة VPN المجانية، مما يمنع محاولات التجاوز.

Q9: كيف تتعامل شبكات VPN المجانية مع إشعارات حقوق النشر DMCA؟

تحظر منافذ P2P بالكامل لتجنب تلقي إشعارات حقوق النشر والإجراءات القانونية من أصحاب المحتوى.

Q10: ما خطر العيون الأربع عشرة على استضافة VPN المجانية؟

إذا كان مضيف مجاني يعمل داخل الدول الأعضاء، فقد يُلزمه القانون المحلي بتسليم البيانات التي يحتفظ بها.

الجزء 11: 10 حقائق ورؤى واقعية عن VPN

راجع حقائق واقعية عن سرعات تشفير VPN وتدقيق البروتوكولات والاتصال عبر الجوال والعمل عن بُعد في المؤسسات.

1. نظرة على VPN

غالبًا ما تربح شبكات VPN المجانية المفترسة من خدماتها بجمع سجلات المستخدمين وبيعها للمسوّقين.

2. نظرة على VPN

يوفر Proton VPN باقة مجانية بلا سجلات وبعرض نطاق غير محدود تدعمها الاشتراكات المميزة. [1]

3. نظرة على VPN

يمنح Windscribe ما يصل إلى 10GB شهريًا مجانًا مع بريد إلكتروني مؤكَّد والموافقة على العروض الترويجية (اعتبارًا من سبتمبر 2026). [3]

4. نظرة على VPN

تقصر باقات VPN المجانية خيارات الخوادم على عدد قليل من الدول لخفض التكاليف التشغيلية.

5. نظرة على VPN

تُضمَّن متتبعات الإعلانات بكثرة في شيفرة تطبيقات عميل VPN المجانية على الجوال.

6. نظرة على VPN

تفتقر كثير من عملاء VPN المجانية إلى الحماية من تسريب WebRTC، فتسرّب عنوان IP المحلي للمستخدم.

7. رؤية حول VPN

تُحظر مشاركة الملفات من نظير إلى نظير على كثير من خوادم VPN المجانية لمنع إساءة استخدام الشبكة.

8. رؤية حول VPN

تعاني خوادم VPN المجانية من ازدحام شديد يسبب ارتفاع زمن الاستجابة (ping) وبطء السرعات.

9. رؤية حول VPN

قد ينفذ العملاء الخبيثون هجمات الوسيط بإجبار المستخدمين على تثبيت شهادات الجذر.

10. نظرة على VPN

تحذر FTC من أن بعض تطبيقات VPN تشارك بيانات المستخدمين مع أطراف ثالثة، مثلًا لعرض الإعلانات. [5]

المراجع والمصادر التقنية

أُعد دليل الدراسة والألغاز التفاعلية استنادًا إلى المعايير والمواصفات التقنية العالمية والأطر التنظيمية.

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.
https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.
https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 **حصاد البيانات** شبكات الإعلانات — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تربح شبكات VPN المجانية المفترسة من خدمتها ببيع سجلات المستخدمين لشبكات الإعلانات. المرجع: Free VPN Risks.

2 **بيانات غير محدودة** Proton VPN — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

يقدم Proton VPN مستوى مجانيًا آمنًا لا يقيّد حصص البيانات. المرجع: Proton VPN Free.

3 **السؤال 3** — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تمنح Windscribe المستخدمين المجانيين 2GB شهريًا، أو ما يصل إلى عشرة غيغابايت مع بريد إلكتروني مؤكَّد.

4 **السؤال 4** — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تغطي Proton VPN Free الآن عشر دول، أي ضعف خمس.

5 **نصوص مُحقَنة** متتبعات الإعلانات — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

كثيرًا ما تحقن شبكات VPN المجانية على الجوال نصوص تتبع الإعلانات في حركة مرور HTTP. المصدر: Ad Tracker Analysis.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 بيانات غير محدودة — Proton Free — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يقدم Proton VPN مستوى مجانيًا آمنًا لا يقيّد حصص البيانات. المرجع: Proton VPN Free.

7 حصاد البيانات — مبيعات البيانات — الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

تربح شبكات VPN المجانية المفترسة من خدمتها ببيع سجلات المستخدمين لشبكات الإعلانات. المرجع: Free VPN Risks.

8 السؤال 8 — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

غالبًا ما تبيع شبكات VPN المجانية المفترسة سجل تصفح المستخدمين لشبكات إعلانات تابعة لجهات خارجية.

9 السؤال 9 — الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

تقدم الخطة المجانية من Windscribe مجموعة محدودة من المواقع فقط.

10 نصوص مُحقَنة — حقن البرامج النصية — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

كثيرًا ما تحقن شبكات VPN المجانية على الجوال نصوص تتبع الإعلانات في حركة مرور HTTP. المصدر: Ad Tracker Analysis.

مفاتيح المفردات ومعيار التقييم

معيار التصحيح للمعلم: امنح 1 نقطة لكل مطابقة صحيحة (المجموع 8 نقطة) ولكل مصطلح سياق (المجموع 6 نقطة).

نقطة التحقق 4: مفتاح الإجابة – مطابقة المفاهيم

E 1. تحقيق الربح من البيانات	G 2. PROTONVPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. خمس دول
F 5. متتبعات الإعلانات	D 6. ملفات تعريف الارتباط	B 7. عرض النطاق الترددي	C 8. خنق السرعة

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 بيع البيانات	2 بروتون	3 ويندسكرايب	4 خمس دول
5 المتتبعات	6 عرض النطاق		

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مفتاح الإجابة – مطابقة المفردات

1 D – خمسدول	2 G – عرضالنطاق	3 A – بيعالسجل	4 H – الابطاء
5 F – الكوكيز	6 E – المتتبعات	7 B – بروتون	8 C – ويندسكرايب

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح تحقيق الربح من البيانات وPROTONVPN وWINDSCRIBE بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

دراسات الحالة:
اطلب من الطلاب أن يدعموا توصياتهم بحقائق من ورقة العمل لا بآرائهم.

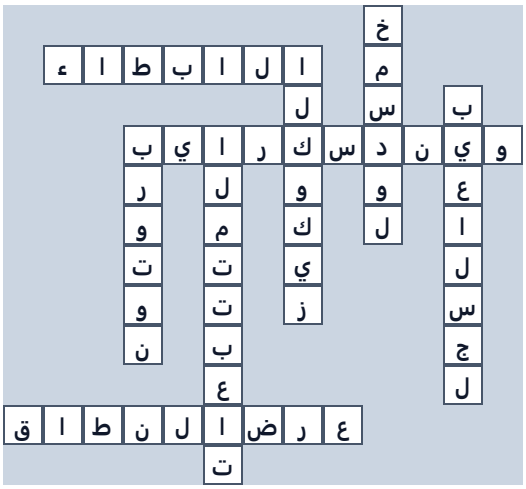
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

ت	م	ن	س	د	ف	ل	ا	ط	ك	خ	ك	ف	ت	ه
م	ن	و	ح	ص	ش	ب	ل	ا	ب	ت	ا	ق	خ	ص
ش	ض	ت	ص	خ	ه	ك	ل	ج	ل	ل	ع	ش	ج	س
ت	ع	و	ع	ص	ك	ق	و	ر	ع	ا	ع	ك	ل	م
ا	ه	ر	ن	ر	و	ت	ك	م	ك	ب	ف	ز	ع	م
ع	ب	ب	ي	ج	ي	ن	ي	ء	و	ط	ت	ء	ر	ي
ب	د	ص	ز	ء	ن	ج	ز	ب	ع	ا	ج	ل	ض	خ
ت	ق	ت	ه	ب	د	ا	ي	ف	ع	ء	ج	ص	ا	ا
ت	ج	ف	د	ج	س	ر	ع	ج	ل	ك	ع	ل	ل	ح
م	س	م	ء	ن	ك	خ	ا	ل	و	ح	ا	ن	ن	ا
ل	ل	ق	ع	ك	ر	م	ل	خ	ك	ش	م	ط	ط	ه
ا	م	ت	ع	ض	ا	س	ب	د	م	خ	ي	ا	ا	س
ا	ل	ض	ض	ي	د	ص	ج	ر	س	ع	ل	ق	ق	ش
ط	ط	ن	ق	ر	ب	و	ل	ك	ل	ر	ء	ا	ف	و
د	و	ب	ض	م	ض	ل	ب	ر	ط	ء	ر	ش	ف	ك

حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

2 أفقي: الابطاء خفض مزود خدمة الإنترنت للسرعة (7 حروف)

4 أفقي: ويندسكرايب مزود خطة مجانية تصل إلى 10GB (10 حروف)

7 أفقي: عرضالنطاق حد للسعة يقيد تدفق البيانات (9 حروف)

عمودي

1 عمودي: خمسدول نصف عدد الدول في Proton VPN Free (6 حروف)

2 عمودي: الكوكيز رموز تخزين بيانات المتصفح محلياً (7 حروف)

3 عمودي: بيعالسجل بيع سجل تصفح المستخدمين (8 حروف)

5 عمودي: المتتبعات سكربت مُحقن يتتبع حركة المستخدم (9 حروف)

6 عمودي: بروتون مزود عرض نطاق مجاني غير محدود (6 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. جالبسيلع — بيعالسجل
2. يدويسبراكن — ويندسكرايب
3. ابتلعتتام — المتتبعات
4. لقااطنعرض — عرضالنطاق
5. تونبور — بروتون
6. ودخسلم — خمسدول
7. ايكزلوك — الكوكيز
8. لبءااطا — الابطاء

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"بروتون يقدم نطاقا غير محدود مجانا"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: حصاد البيانات

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: ينزّل طالب VPN مجانيًا عامًا على هاتفه للوصول إلى وسائل التواصل الاجتماعي. ويلاحظ أنه يُغمر فجأة بإعلانات موجهة بدقة عالية بناءً على مصطلحات بحثه.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: يسجّل المزود نشاط تصفح الطالب ويبيع هذه البيانات الديموغرافية لشبكات الإعلانات.

B دراسة الحالة 2: حصص عرض النطاق

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يستخدم موظف الطبقة المجانية من Windscribe للعمل عن بُعد. وبعد تنزيل عدة حزم برمجية كبيرة، ينقطع اتصاله فجأة ويرفض إعادة الانضمام.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: استنفد الموظف حصة البيانات الشهرية للخطة المجانية (2GB، أو 10GB مع بريد إلكتروني مؤكَّد)، لذا توقف VPN حتى الدورة التالية.