الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

مراجعة McAfee VPN

تحليل تقني لـ McAfee Safe Connect VPN التي يقع مقرها في الولايات المتحدة، وتكامل حزمة مضاد الفيروسات، وأنفاق بروتوكول Hydra المرخصة، وقواعد الاتصال التلقائي، وخوادم المواقع الافتراضية.

نظرة تعليمية على مراجعة McAfee VPN

المتعلّم
حالة الطالب
مسار مدافع الشبكات

آمن
حالة الاتصال
حماية حزم البيانات

مُفعّل
الحماية من التسرّب
الحماية من تسرّب DNS وIPv6

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر مراجعة تقنية لـ McAfee VPN. ستستكشف عملاء Safe Connect وتكامل حزمة مكافحة الفيروسات وأنفاق بروتوكول Hydra المرخَّص وضوابط Auto-Connect لشبكات Wi-Fi العامة.

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/mcafee-vpn/

خارطة طريقك لتعلّم McAfee VPN

- حلّل البنية التقنية ومعايير التشفير في مراجعة McAfee VPN.
- هيّئ إعدادات العميل لمنع تسريبات حركة IP وDNS وWebRTC.
- قارن بروتوكولات الأنفاق المملوكة لجهات بعينها بالتطبيقات القياسية.

تعليمات مراجعة McAfee VPN

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 دروع Wi-Fi العامة بالاتصال التلقائي. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

الحماية التلقائية في الاتصال الآمن والتكامل مع الحزمة (مقدمة)

يُباع VPN الملائم للمبتدئين من McAfee باسم Safe Connect ويُضمَّن باسم Secure VPN في باقات McAfee+. ويستخدم WireGuard وOpenVPN ويعمل تلقائيًا على شبكات Wi-Fi المفتوحة. لكنه يفتقر إلى إعدادات الخصوصية المتقدمة وإلى تدقيق مستقل.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. ما اسم VPN من McAfee داخل حزمتي McAfee+ وTotal Protection؟

- A) Secure VPN
- B) SecureLine
- C) Safe Shield
- D) Total Protection

2. أي بروتوكول مفتوح المصدر يستخدمه VPN من McAfee على Windows وAndroid؟

- A) WireGuard
- B) Catapult Hydra
- C) Lightway
- D) L2TP/IPSec

3. ما الميزة التي تشغّل تشفير McAfee VPN تلقائيًا عند اكتشاف شبكة Wi-Fi مفتوحة؟

- A) حماية الاتصال التلقائي
- B) القفزة المزدوجة
- C) استخبارات التهديدات
- D) إعادة توجيه المنافذ

4. في ظل أي اختصاص قضائي مؤسسي وطني رئيسي يعمل مقر McAfee؟

- A) الولايات المتحدة
- B) أيرلندا
- C) كندا
- D) ألمانيا

5. كم جهازًا يمكن لاشتراك McAfee VPN واحد حمايته في الوقت نفسه؟

- A) خمسة أجهزة
- B) جهاز واحد
- C) عشرة أجهزة
- D) غير محدود

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. أضاف VPN من McAfee بروتوكول WireGuard لاتصالات أسرع وأكثر استقرارًا.

صحيح ○ خطأ ○

7 سؤال 7

7. اجتاز VPN من McAfee تدقيقًا مستقلًا لادعاءاته بعدم الاحتفاظ بالسجلات.

صحيح ○ خطأ ○

8 سؤال 8

8. تدرج McAfee خدمة VPN الخاصة بها في كل خطة من خطط الحماية عبر الإنترنت McAfee+.

صحيح ○ خطأ ○

9 سؤال 9

9. يتضمن تطبيق العميل خيارات أصلية لتغيير خوارزميات التجزئة التشفيرية.

صحيح ○ خطأ ○

10 سؤال 10

10. تفعّل عناصر التحكم في الاتصال التلقائي شبكة VPN عند تأمين روابط Wi-Fi المنزلية المشفّرة.

صحيح ○ خطأ ○

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. يسمى عميل VPN المستقل الذي طورته McAfee _____ للمستخدمين.
2. ينشئ استخدام VPN _____ حول حزم العميل العابرة.
3. يتكامل VPN مع منتجات McAfee المضادة للفيروسات لتوحيد ضوابط _____ .
4. يتطلب الاتصال بنقاط الوصول المفتوحة في المطارات أنفاقا مؤتمتة لـ _____ .
5. لتجنب انقطاع الاتصال، يمكن للعملاء تفعيل خاصية _____ .
6. يمكن للمستخدمين تجاوز الحجب الجغرافي الإقليمي باختيار عقدة موقع _____ مستهدفة.

بنك كلمات المفردات

افتراضي | الاتصال التلقائي | التشفير | الدرع العام | أمان الحزمة | جدار الحماية | حماية Wi-Fi | سيف كونكت

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم VPN والشبكات

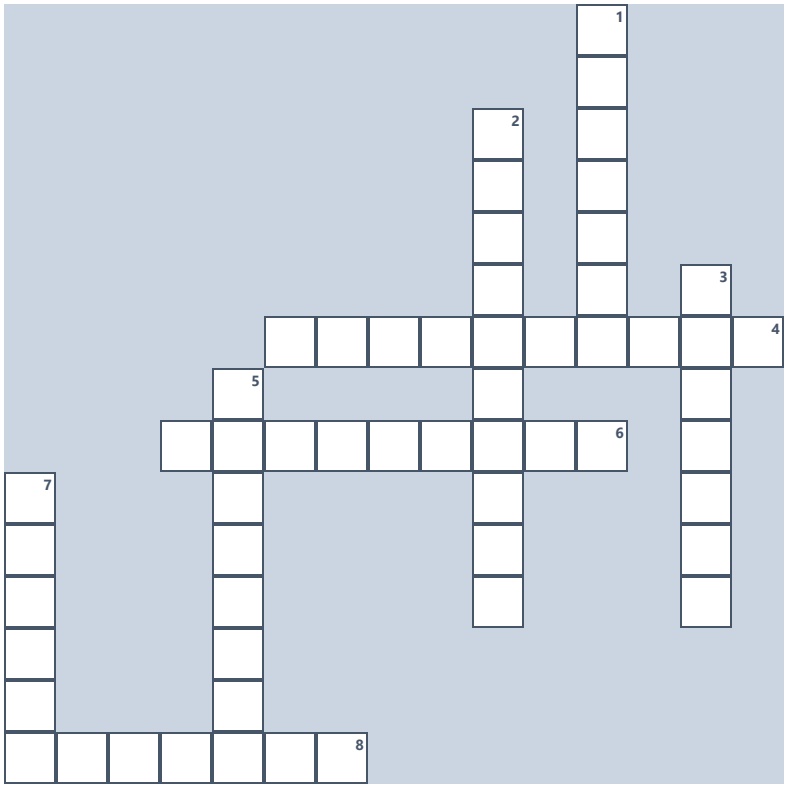
مطابقة التعريفات

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

1. Safe Connect	A	حزم أمان متكاملة تربط بين أدوات مكافحة الفيروسات وVPN.
2. درع الشبكات العامة	B	تعمية تشفيرية لحزم نقل البيانات.
3. أمان الحزمة	C	اسم برنامج عميل VPN الخاص بشركة McAfee.
4. حماية Wi-Fi	D	طبقة تشفير واقية تُغلَّف بها حزم البيانات أثناء العبور.
5. الاتصال التلقائي	E	مرشّح شبكة عتادي أو برمجي يحمي الأنظمة المحلية.
6. الموقع الافتراضي	F	ضوابط أمنية تُنشر لحماية اتصالات Wi-Fi العامة المفتوحة.
7. التشفير	G	نقطة نهاية خادم وهمية تمثل موقع بلد آخر.
8. جدار الحماية	H	المشغّل الذي يفعّل VPN عند اكتشاف شبكة Wi-Fi غير آمنة.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

4. طبقة تشفير واقية تحيط بحزم البيانات أثناء النقل (10)

6. مرشح شبكة عتادي أو برمجي يحمي الأنظمة المحلية (9)

8. نقطة خادم وهمية تمثل موقع بلد آخر (7)

عمودي

1. خلط تشفيري لحزم بيانات النقل (7)

2. حزم أمان متكاملة تربط أدوات مكافحة الفيروسات بأدوات VPN (10)

3. ضوابط أمنية تنشر لحماية اتصالات Wi-Fi العامة المفتوحة (7)

5. اسم برنامج عميل VPN المملوك لشركة McAfee (8)

7. مشغل يفعل VPN عند اكتشاف شبكة Wi-Fi غير آمنة (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

4 أفقي: طبقة تشفير واقية تحيط بحزم البيانات أثناء النقل (10 حروف):

6 أفقي: مرشح شبكة عتادي أو برمجي يحمي الأنظمة المحلية (9 حروف):

8 أفقي: نقطة خادم وهمية تمثل موقع بلد آخر (7 حروف):

عمودي

1 عمودي: خلط تشفيري لحزم بيانات النقل (7 حروف):

2 عمودي: حزم أمان متكاملة تربط أدوات مكافحة الفيروسات بأدوات VPN (10 حروف):

3 عمودي: ضوابط أمنية تنشر لحماية اتصالات Wi-Fi العامة المفتوحة (7 حروف):

5 عمودي: اسم برنامج عميل VPN المملوك لشركة McAfee (8 حروف):

7 عمودي: مشغل يفعل VPN عند اكتشاف شبكة Wi-Fi غير آمنة (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.

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

قائمة كلمات المفردات

سيفكونكت | الدرعالعام | حزمةالامان | الحماية | تلقائي | افتراضي | التشفير | جدارحماية

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. سيفكونكت
B. الدرعالعام
C. حزمةالامان
D. الحماية
E. تلقائي
F. افتراضي
G. التشفير
H. جدارحماية

التعريفات وحقول المطابقة
1. طبقة تشفير واقية تحيط بحزم البيانات أثناء النقل.
2. مشغل يفعل VPN عند اكتشاف شبكة Wi-Fi غير آمنة.
3. ضوابط أمنية تنشر لحماية اتصالات Wi-Fi العامة المفتوحة.
4. حزم أمان متكاملة تربط أدوات مكافحة الفيروسات بأدوات VPN.
5. خلط تشفيري لحزم بيانات النقل.
6. مرشح شبكة عتادي أو برمجي يحمي الأنظمة المحلية.
7. اسم برنامج عميل VPN المملوك لشركة McAfee.
8. نقطة خادم وهمية تمثل موقع بلد آخر.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم والمصطلحات الأساسية للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN). اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. ك ك و س ن ي ت ف
2. ا ة ح ز ا ن ا م ل م
3. ت ق ا ي ئ ل
4. ر ل ف ش ي ا ت
5. ع ا م ل ر ل ع ا ا د
6. ي ح ا ا م ة ل
7. ا ض ا ي ف ر ت
8. ة ح ي ج ر د م ا ا

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	أشياء تفعلها على الإنترنت كل يوم		
2	أزرار أو قوائم في تطبيق VPN		
3	أشياء تتحقق منها قبل شراء VPN		
4	أسئلة لدعم عملاء McAfee VPN		
5	خدمات بث تشاهدها		
6	بيانات لا ينبغي أن يخزّنها VPN أبدًا		
7	مواقف يفيد فيها مفتاح الإيقاف الطارئ		
8	علامات بطء اتصال VPN		
9	تطبيقات تستخدمها مع McAfee VPN		
10	بروتوكولات VPN التي تعرفها		
11	أماكن تشغّل فيها McAfee VPN		
12	كلمات تصف تطبيق VPN جيدًا		
13	دول تريد خوادم McAfee VPN فيها		
14	أسباب لاختيار McAfee VPN		
15	أشياء يمكن أن تخفيها McAfee VPN عن شبكتك		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: حمايات نقاط الاتصال المفتوحة



السيناريو: تريد شركة التأكد من أن الموظفين يستخدمون التشفير كلما وصّلوا حواسيبهم المحمولة بروترات Wi-Fi في المقاهي العامة.

سؤال للنقاش: كيف تحد ميزة الاتصال التلقائي (Auto-Connect) في McAfee من المخاطر عندما يتصل المستخدمون بنقاط اتصال Wi-Fi غير مشفّرة؟

دراسة الحالة 2: البنى الأمنية المتكاملة



السيناريو: تدقق إدارة تقنية المعلومات لوحات أمان موحدة تربط جدران حماية المضيف وأدوات فحص التهديدات وبروتوكولات VPN.

سؤال للنقاش: صف الفوائد الإدارية لنشر عميل أمان متكامل موحد بدلًا من عدة تطبيقات أمان مستقلة.

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

28	1	20		28	1	27	23	1		28	20	1	22	1	24		28	24	6	3

1	28	33	1	21	23	3		24	1	18	23	1

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: ما McAfee Safe Connect؟

تطبيق VPN للمبتدئين من McAfee، ويُسمى Secure VPN ضمن باقات McAfee+.

Q2: هل يستخدم بروتوكولًا مملوكًا؟

لا، فهو يستخدم بروتوكول WireGuard المفتوح وOpenVPN بدلًا من ذلك.

Q3: أين يقع المقر الرئيسي لشركة McAfee؟

يقع مقرها في الولايات المتحدة، وتخضع للقوانين الأمريكية. [1]

Q4: هل يحتفظ McAfee VPN بسجلات المستخدمين؟

سياسته غامضة: لا سجلات لحركة البيانات، لكن تُجمع بعض بيانات القياس عن بُعد.

Q5: هل يمكنني استخدامه على عدة أجهزة؟

نعم، حتى 5 أجهزة في الوقت نفسه (اعتبارًا من سبتمبر 2026). [2]

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

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

Q6: هل يحمي شبكات Wi-Fi العامة تلقائيًا؟

نعم، يتضمن قواعد اتصال تلقائي للشبكات غير المؤمَّنة.

Q7: ما معيار التشفير المستخدم؟

يستخدم تشفير AES-256 لتأمين حمولات الاتصال. [6]

Q8: هل يدعم النفق المجزّأ؟

نعم، يتيح اختيار التطبيقات التي تتجاوز نفق VPN.

Q9: هل يتضمن مفتاح إيقاف؟

نعم، لكن فقط على بعض المنصات، مثل Windows.

Q10: هل هو متاح على الأجهزة المحمولة؟

نعم، يتوفر على Android وiOS وWindows وmacOS.

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

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

Q1: كيف يفيد بروتوكول WireGuard خدمة McAfee VPN؟

أضافت McAfee بروتوكول WireGuard لسرعات أعلى واتصالات أكثر استقرارًا.

Q2: ما تفاصيل سياسة السجلات؟

يقول إن الخوادم لا تسجّل ما ترسله أو تستقبله، لكنه يجمع بيانات القياس عن بُعد.

Q3: كيف يعمل الاتصال التلقائي على الشبكات العامة؟

يكتشف مصافحات Wi-Fi غير المشفرة وينشئ نفق VPN.

Q4: ما الآثار المترتبة على الولاية القضائية للولايات المتحدة؟

يمكن لجهات إنفاذ القانون طلب البيانات عبر أمر استدعاء أو أوامر قضائية. [8]

Q5: كيف يتجاوز النفق المجزّأ النفق؟

يعدّل ديناميكيًا جداول التوجيه المحلية لحزم التطبيقات المحددة.

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

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

Q6: هل يوجّه طلبات DNS بصورة خاصة؟

نعم، يستخدم خوادم DNS الآمنة التابعة لـ McAfee لمنع تسرّب DNS.

Q7: كيف يُنفَّذ مفتاح الإيقاف؟

يحجب حركة الإنترنت إذا انقطع VPN، على Windows.

Q8: هل يمكنه تجاوز جدران الحماية الوطنية الصارمة؟

يفتقر إلى إعدادات تعمية متقدمة، ما يجعله أقل فعالية في المناطق الخاضعة للرقابة.

Q9: هل يدعم التثبيت اليدوي على جهاز التوجيه؟

لا، فهو لا يوفر ملفات إعداد خام للموجّهات. [3]

Q10: ما البروتوكولات التي يستخدمها VPN من McAfee؟

يستخدم WireGuard على Windows وAndroid، وOpenVPN على macOS. [3]

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

يُدمج McAfee VPN مباشرة في حزم McAfee Total Protection لأمان سلس. [2]

2. نظرة على VPN

يستخدم McAfee VPN بروتوكول WireGuard مفتوح المصدر على Windows و[3] .Android

3. نظرة على VPN

يستخدم تعريف شبكة افتراضيًا لالتقاط جميع حركة الإنترنت على مستوى النظام وتشفيرها.

4. نظرة على VPN

أسس McAfee الشركةَ جون ماكافي عام 1987، ومرّت بعدة هياكل ملكية.

5. نظرة على VPN

تقول McAfee إن خوادم VPN لديها لا تسجل حركة مرورك، لكن التطبيق يجمع بعض بيانات القياس عن بُعد. [3]

6. نظرة على VPN

تحمي قواعد الاتصال التلقائي فيه المستخدمين من هجمات الوسيط على Wi-Fi المقاهي العامة.

7. رؤية حول VPN

صُمم عميل VPN ليكون بسيطًا، ولا يحتوي إلا على الحد الأدنى من إعدادات الشبكة المتقدمة.

8. رؤية حول VPN

تمتد مواقع خوادمه عبر أكثر من 45 دولة (حتى سبتمبر 2026). [3]

9. رؤية حول VPN

تُعالَج طلبات جهات إنفاذ القانون الأمريكية عبر قنوات الامتثال القانوني المؤسسية لدى McAfee.

10. نظرة على VPN

لا يدعم توجيه DNS المخصص، ويفرض استخدام محللات DNS الخاصة بـ McAfee.

المراجع والمصادر التقنية

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

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 السؤال 1 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

في حزمتي McAfee+ وTotal Protection، يُسمى VPN من McAfee باسم Secure VPN.

2 السؤال 2 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يستخدم VPN من McAfee بروتوكول WireGuard المفتوح المصدر على Windows وAndroid.

3 وضع الاتصال التلقائي — الاتصال التلقائي — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يفعّل الاتصال التلقائي شبكة VPN تلقائيًا على شبكات Wi-Fi غير المؤمّنة. الاستشهاد: دعم McAfee.

4 الاختصاص القضائي الأمريكي — الولايات المتحدة — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

مقر McAfee في الولايات المتحدة، ضمن ولاية Five Eyes القضائية. المصدر: مراجعة McAfee VPN.

5 السؤال 5 — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يغطي اشتراك McAfee VPN ما يصل إلى خمسة أجهزة في الوقت نفسه.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: أضافت McAfee بروتوكول WireGuard إلى VPN الخاص بها لاتصالات أسرع وأكثر استقرارًا.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: ليس لدى VPN من McAfee تدقيق مستقل منشور لعدم الاحتفاظ بالسجلات.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: تدرج McAfee خدمة VPN الخاصة بها في جميع خطط الحماية McAfee+.

9 إعدادات الشيفرة — بلا شيفرات مخصصة

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

لا يتيح McAfee VPN تهيئة خوارزميات تجزئة تشفيرية مخصصة. المصدر: دعم McAfee.

10 Wi-Fi بالاتصال التلقائي — الشبكات غير الآمنة فقط

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

يعمل الاتصال التلقائي على نقاط الاتصال غير المؤمّنة، ويتجاهل شبكة Wi-Fi المنزلية المؤمّنة. الاستشهاد: دعم McAfee.

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

C .1 Safe Connect	D .2 درع الشبكات العامة	A .3 أمان الحزمة	F .4 حماية Wi-Fi
H .5 الاتصال التلقائي	G .6 الموقع الافتراضي	B .7 التشفير	E .8 جدار الحماية

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 سيف كونكت	2 الدرع العام	3 أمان الحزمة	4 حماية Wi-Fi
5 الاتصال التلقائي	6 افتراضي		

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

1 B – الدرعالعام	2 E – تلقائي	3 D – الحماية	4 C – حزمةالامان
5 G – التشفير	6 H – جدارحماية	7 A – سيفكونكت	8 F – افتراضي

ملاحظات النقاش للمعلمين

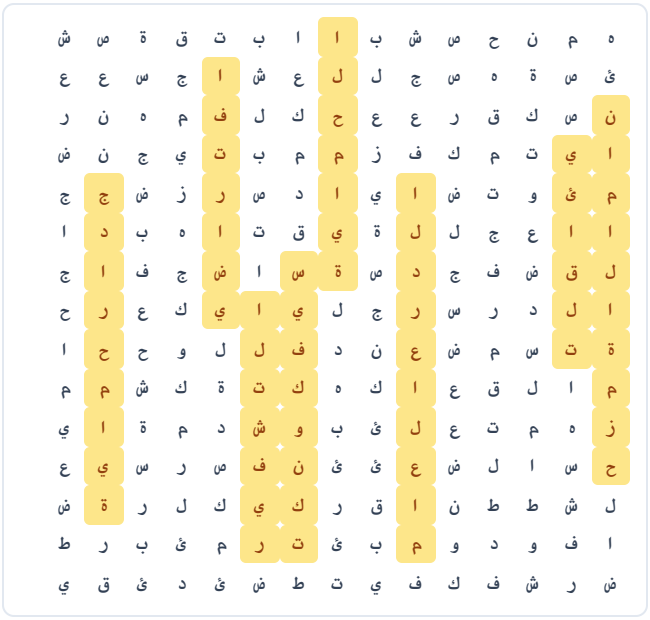
المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح Safe Connect ودرع الشبكات العامة وأمان الحزمة بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

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

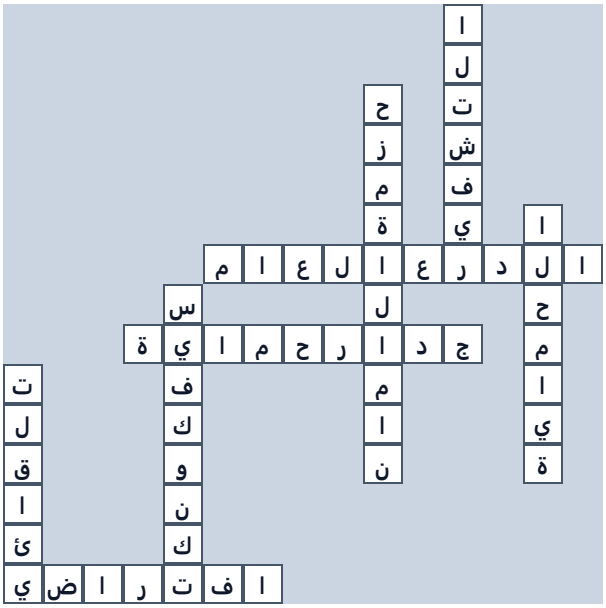
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات



حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

4 أفقي: الدرعالعام طبقة تشفير واقية تحيط بحزم البيانات أثناء النقل (10 حروف)

6 أفقي: جدارحماية مرشح شبكة عتادي أو برمجي يحمي الأنظمة المحلية (9 حروف)

8 أفقي: افتراضي نقطة خادم وهمية تمثل موقع بلد آخر (7 حروف)

عمودي

1 عمودي: التشفير خلط تشفيري لحزم بيانات النقل (7 حروف)

2 عمودي: حزمةالامان حزم أمان متكاملة تربط أدوات مكافحة الفيروسات بأدوات VPN (10 حروف)

3 عمودي: الحماية ضوابط أمنية تنشر لحماية اتصالات Wi-Fi العامة المفتوحة (7 حروف)

5 عمودي: سيفكونكت اسم برنامج عميل VPN المملوك لشركة McAfee (8 حروف)

7 عمودي: تلقائي مشغل يفعل VPN عند اكتشاف شبكة Wi-Fi غير آمنة (6 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. ككوسنيتف — سيفكونكت
2. اةحزاناملم — حزمةالامان
3. تقاىئل — تلقائي
4. رلفشيات — التشفير
5. عاملرلعااد — الدرعالعام
6. يحاامةل — الحماية
7. اضايفرت — افتراضي
8. ةحيجردماا — جدارحماية

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"تحمي ماكافي الواي فاي العام تلقائيا"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: حمايات نقاط الاتصال المفتوحة

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: تريد شركة التأكد من أن الموظفين يستخدمون التشفير كلما وصلوا حواسيبهم المحمولة بأجهزة توجيه Wi-Fi العامة في المقاهي.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: إرشادات التصحيح: اشرح أن الاتصال التلقائي (Auto-Connect) يكتشف شبكات SSID غير المشفرة وينشئ نفق VPN تلقائيًا قبل أن ترسل تطبيقات العميل أي بيانات.

B دراسة الحالة 2: البنى الأمنية المتكاملة

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يدقق قسم تقنية المعلومات لوحات معلومات الأمان الموحدة التي تربط جدران حماية المضيفات وأدوات فحص التهديدات وبروتوكولات VPN.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: إرشادات التصحيح: أبرز فوائد مثل الإدارة المركزية للتراخيص، ولوحات معلومات العملاء الموحدة، وتقليل تعارضات موارد المعالج.