שם: _____ תאריך: _____ ציון: _____

סקירת McAfee VPN

ניתוח טכני של McAfee Safe Connect VPN שמטה החברה בארה"ב, שילוב חבילת אנטי-וירוס, מנהרות פרוטוקול Hydra ברישיון, כללי חיבור אוטומטי ושרתי מיקום וירטואלי.

סקירת למידה: McAfee VPN

לומד

מעמד סטודנט

מסלול מגן הרשת

מאובטח

מצב חיבור

הגנה על מנות נתונים

פעיל

הגנה מפני דליפות

הגנה מפני דליפות DNS ו-IPv6

ברוכים הבאים! חוברת הפעילויות הזו תדריך אתכם דרך הסקירה הטכנית של McAfee VPN. תחקרו לקוחות Safe Connect, שילוב עם חבילת האנטי-וירוס, מנהרות בפרוטוקול Hydra ברישיון ובקרות Auto-Connect ל-Wi-Fi ציבורי.

נקודות הביקורת בדף העבודה

- [ ] **חלק 1-4: שלטו בהגדרות VPN ואבטחת רשת.**
- [ ] **חלק 5-7: פתרו תשבצים ופאזלי חיפוש מילים.**
- [ ] **חלק 8-9: פתרו מקרי בוחן ואתגר צופן.**
- [ ] **חלק 10: סקרו את דפי השאלות הנפוצות הבסיסיים והמתקדמים.**
- [ ] **חלק 11: חקרו 10 עובדות מעניינות מהעולם האמיתי.**
- [ ] **בונוס: אתגר חשבו מהר**

פתחו את מדריך ה-VPN הטובים ביותר של VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

מפת הלמידה שלכם: McAfee VPN

- נתחו את הארכיטקטורה הטכנית ותקני ההצפנה של הסקירה של McAfee VPN.
- הגדירו את הגדרות הלקוח כדי למנוע דליפות תעבורה של IP, DNS ו-WebRTC.
- השוו פרוטוקולי מנהור קנייניים להטמעות רגילות.

הוראות לסקירת McAfee VPN

ענו על שאלות אמריקאיות ועל שאלות נכון/לא נכון, השלימו את המשפטים החסרים בעזרת בנק המילים, התאימו הגדרות ופתרו את התשבץ ואת תפזורת המילים. יישמו את הידע שלכם בנושא מגני Wi-Fi ציבורי עם חיבור אוטומטי (Auto-Connect). ולסיום, פעילות הבונוס "חשבו מהר".

Safe Connect: הגנה אוטומטית ושילוב בחבילה (מבוא)

ה-VPN הידידותי למתחילים של McAfee נמכר בשם Safe Connect ומצורף בשם Secure VPN בתוכניות McAfee+. הוא משתמש ב-WireGuard וב-OpenVPN ומופעל אוטומטית ברשתות Wi-Fi פתוחות. עם זאת, חסרות בו הגדרות פרטיות מתקדמות וביקורת עצמאית.

קראו כל נקודת ביקורת בעיון ובחרו או כתבו את התגובה הנכונה.

נקודת ביקורת 1: אתגר שאלות אמריקאיות

1 1. איך נקרא ה-VPN של McAfee בתוך החבילות McAfee+ ו-Total Protection?

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

2 2. באיזה פרוטוקול בקוד פתוח משתמש ה-VPN של McAfee ב-Windows וב-Android?

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

3 3. איזו תכונה מפעילה אוטומטית את הצפנת McAfee VPN עם זיהוי Wi-Fi פתוח?

- A) הגנת חיבור אוטומטי
- B) Double Hop
- C) Threat Intelligence
- D) העברת יציאות

4 4. תחת איזו סמכות שיפוט תאגידית לאומית עיקרית פועל מטה McAfee?

- A) ארצות הברית
- B) אירלנד
- C) קנדה
- D) גרמניה

5 5. כמה מכשירים מנוי VPN אחד של McAfee יכול להגן עליהם בו-זמנית?

- A) חמישה מכשירים
- B) מכשיר אחד
- C) עשרה מכשירים
- D) ללא הגבלה

נקודת ביקורת 2: אתגר נכון או לא נכון

שאלה 6

6. ה-VPN של McAfee הוסיף את פרוטוקול WireGuard לחיבורים מהירים ויציבים יותר.

נכון לא נכון

שאלה 7

7. ה-VPN של McAfee עבר ביקורת עצמאית של טענותיו בנושא אי-שמירת יומנים.

נכון לא נכון

שאלה 8

8. McAfee כוללת את ה-VPN שלה בכל אחת מתוכניות ההגנה המקוונת McAfee+ שלה.

נכון לא נכון

שאלה 9

9. אפליקציית הלקוח כוללת אפשרויות מקוריות לשינוי אלגוריתמי גיבוב קריפטוגרפיים.

נכון לא נכון

שאלה 10

10. בקרות חיבור אוטומטי מפעילות את ה-VPN בעת אבטחת חיבורי Wi-Fi ביתיים מוצפנים.

נכון לא נכון

נקודת ביקורת 3: השלמת מונחי מפתח

קראו כל משפט שלהלן והשלימו את החסר במונח הנכון מבנק המילים.

1. לקוח ה-VPN העצמאי שפיתחה McAfee נקרא אצל המשתמשים _____ .
2. השימוש ב-VPN יוצר _____ מאובטח סביב מנות הלקוח במעבר.
3. ה-VPN משתלב עם מוצרי האנטי-וירוס של McAfee לצורך בקרות באמצעות _____ מאוחדת.
4. התחברות לנקודות גישה פתוחות בשדות תעופה מחייבת מנהרות עם _____ אוטומטית.
5. כדי למנוע ניתוקי חיבור, לקוחות יכולים להפעיל מתג חיבור _____ .
6. משתמשים יכולים לעקוף חסימות גיאוגרפיות אזוריות על ידי בחירת צומת יעד במיקום _____ .

בנק מילים

אוטומטי | הגנת Wi-Fi | הצפנה | וירטואלי מגן | חבילת אבטחה | חומת אש | חיבור בטוח

כתבו את תשובותיכם כאן:

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

נקודת ביקורת 4: התאמת מושגים ב-VPN וברשתות

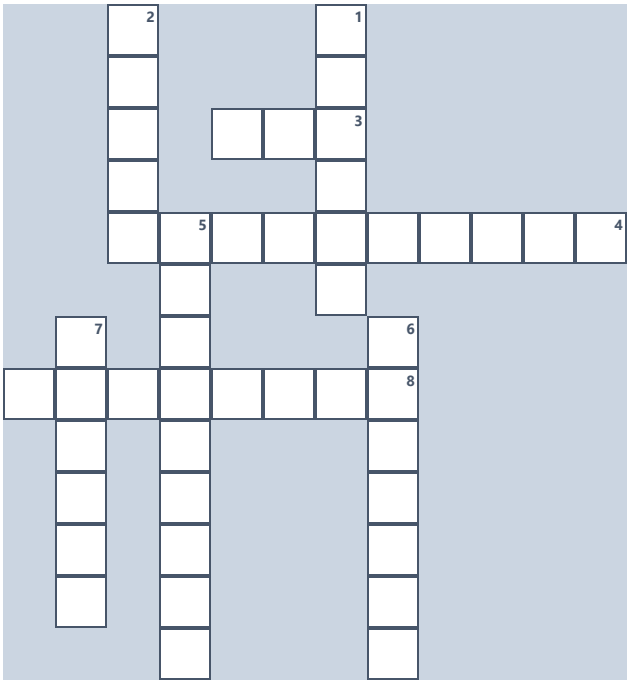
התאמת הגדרות

התאימו כל מונח אוצר מילים בצד ימין להגדרה הנכונה שלו בצד שמאל על ידי כתיבת האות המתאימה (A-H) בתיבת הקלט הניתנת למילוי.

1. Safe Connect	A	חבילות אבטחה משולבות שמחברות כלי אנטי-וירוס ו-VPN.
2. מגן ציבורי	B	ערבול קריפטוגרפי של חבילות נתונים במעבר.
3. אבטחת חבילה	C	שם תוכנת לקוח ה-VPN הקניינית של McAfee.
4. הגנת Wi-Fi	D	שכבת הצפנה מגוננת העטופה סביב חבילות נתונים במעבר.
5. חיבור אוטומטי	E	מסנן רשת בחומרה או בתוכנה שמגן על מערכות מקומיות.
6. מיקום וירטואלי	F	בקרות אבטחה המופעלות כדי להגן על חיבורי Wi-Fi ציבוריים פתוחים.
7. הצפנה	G	נקודת קצה בדיונית של שרת המייצגת מיקום במדינה אחרת.
8. חומת אש	H	טריגר שמפעיל את ה-VPN כאשר מזוהה Wi-Fi לא מאובטח.

נקודת ביקורת 5: תשבץ

פתרו את התשבץ על ידי הקלדת אותיות בתיבות הלבנות הפעילות. המספרים מתאימים לרמזים שלהלן.



מאוזן

3. שכבת הצפנה מגוננת העטופה סביב מנות נתונים במעבר (3)

4. חבילות אבטחה משולבות המקשרות בין אנטי-וירוס לכלי VPN (10)

8. נקודת קצה בדיונית של שרת המייצגת מיקום במדינה אחרת (8)

מאונך

1. מסנן רשת בחומרה או בתוכנה המגן על מערכות מקומיות (6)

2. ערבול קריפטוגרפי של מנות נתונים במעבר (5)

5. שם תוכנת הלקוח הקניינית של McAfee ל-VPN (9)

6. טריגר שמפעיל את ה-VPN כשמזוהה Wi-Fi לא מאובטח (7)

7. בקרות אבטחה המופעלות כדי להגן על חיבורי Wi-Fi ציבוריים פתוחים (6)

נקודת ביקורת 5 – פעילות חלופית: רמזים נגישים לתשבץ

משתמשי קורא מסך ומקלדת יכולים להקליד את תשובות התשבץ ישירות בשדות הטקסט שלהלן.

מאוזן

3 מאוזן: שכבת הצפנה מגוננת העטופה סביב מנות נתונים במעבר (3 אותיות):

4 מאוזן: חבילות אבטחה משולבות המקשרות בין אנטי-וירוס לכלי VPN (10 אותיות):

8 מאוזן: נקודת קצה בדיונית של שרת המייצגת מיקום במדינה אחרת (8 אותיות):

מאונך

1 מאונך: מסנן רשת בחומרה או בתוכנה המגן על מערכות מקומיות (6 אותיות):

2 מאונך: ערבול קריפטוגרפי של מנות נתונים במעבר (5 אותיות):

5 מאונך: שם תוכנת הלקוח הקנייינית של McAfee ל-VPN (9 אותיות):

6 מאונך: טריגר שמפעיל את ה-VPN כשמזוהה Wi-Fi לא מאובטח (7 אותיות):

7 מאונך: בקרות אבטחה המופעלות כדי להגן על חיבורי Wi-Fi ציבוריים פתוחים (6 אותיות):

נקודת ביקורת 6: חיפוש מילה נסתרת

מצאו את 8 מונחי המפתח בלוח שלהלן. מילים יכולות להופיע אופקית, אנכית או באלכסון.

ט	ש	ל	ן	ס	ש	ו	ח	נ	כ	ג	ע	ח	ו	מ
ע	ל	ס	ש	ס	מ	ג	ו	י	צ	ה	פ	פ	ה	י
ט	ב	א	ב	ג	נ	ת	מ	ט	י	צ	ט	ת	י	ש
ח	צ	ן	י	ד	ס	ל	ת	ו	ט	פ	ד	ח	ל	ל
ו	י	ג	ס	נ	ח	ז	א	ח	ל	נ	ל	ס	ו	ע
ט	פ	מ	צ	צ	ב	ו	ש	ל	ב	ה	פ	ס	י	מ
ב	ח	ע	ב	ר	י	ד	פ	א	ן	ק	ג	ן	ר	ר
ר	ו	י	ז	ן	ל	ד	ל	ו	ד	ע	ש	נ	ט	ב
ו	ק	ב	א	ן	ת	מ	ד	ט	י	א	ד	מ	ו	ד
ב	ה	ז	ח	ד	א	ע	ס	ו	ל	ה	ח	ע	א	ן
י	פ	ה	ע	ר	ב	ה	א	מ	א	ע	נ	ל	ל	נ
ח	צ	ש	ס	ט	ט	ע	צ	ט	פ	ג	ל	ת	י	ב
ו	ע	ש	ש	ט	ח	א	ע	י	ן	ת	ת	כ	ו	ח
ל	ע	ט	כ	כ	ה	צ	נ	ז	ס	ס	ז	ן	א	מ
ק	ו	ק	ב	ת	ע	ת	ב	ז	כ	ן	ו	ט	מ	נ

רשימת מילים

חיבורבטוח | מגן | חבילתאבטחה | אלחוטי | אוטומטי | וירטואלי | הצפנה | חומתאש

נקודת ביקורת 6 – פעילות חלופית: התאמת אוצר מילים נגישה

התאימו כל אחד מ-8 מונחי המילון מתפזורת המילים להגדרה הנכונה שלו על ידי כתיבת האות (A-H) במקום הריק.

מונחי אוצר מילים
A. חיבורבטוח
B. מגן
C. חבילתאבטחה
D. אלחוטי
E. אוטומטי
F. וירטואלי
G. הצפנה
H. חומתאש

	הגדרות ושדות התאמה
	1. שכבת הצפנה מגוננת העטופה סביב מנות נתונים במעבר.
	2. טריגר שמפעיל את ה-VPN כשמזוהה Wi-Fi לא מאובטח.
	3. בקרות אבטחה המופעלות כדי להגן על חיבורי Wi-Fi ציבוריים פתוחים.
	4. חבילות אבטחה משולבות המקשרות בין אנטי-וירוס לכלי VPN.
	5. ערבול קריפטוגרפי של מנות נתונים במעבר.
	6. מסנן רשת בחומרה או בתוכנה המגן על מערכות מקומיות.
	7. שם תוכנת הלקוח הקניינית של McAfee ל-VPN.
	8. נקודת קצה בדיונית של שרת המייצגת מיקום במדינה אחרת.

נקודת ביקורת 7: אתגר מילים מבולבלות

סדרו מחדש את האותיות שלהלן כדי לחשוף מושגים ומונחים מרכזיים ברשת פרטית וירטואלית (VPN). כתבו את תשובותיכם בתיבות הקלט המסופקות.

1. ברויחטוחב
2. חלחבתהבטאי
3. ואמיטו
4. פהנהצ
5. וגמ
6. טואחיל
7. ויואליטר
8. משחאתו

פעילות בונוס: חשבו מהר

כתבו 3 תשובות לכל קטגוריה. מי שמסיים ראשון את הרשימה מנצח.

1	דברים שאתם עושים באינטרנט בכל יום		
2	כפתורים או תפריטים באפליקציית VPN		
3	דברים שכדאי לבדוק לפני רכישת VPN		
4	שאלות לשירות הלקוחות של McAfee VPN		
5	שירותי סטרימינג שאתם צופים בהם		
6	נתונים ש-VPN לעולם לא צריך לשמור		
7	מצבים שבהם מתג חירום (kill switch) עוזר		
8	סימנים לכך שחיבור ה-VPN איטי		
9	אפליקציות שתשתמשו בהן יחד עם McAfee VPN		
10	פרוטוקולי VPN שאתם מכירים		
11	מקומות שבהם תפעילו את McAfee VPN		
12	מילים שמתארות אפליקציית VPN טובה		
13	מדינות שתרצו בהן שרתים של McAfee VPN		
14	סיבות לבחור ב-McAfee VPN		
15	דברים ש-McAfee VPN יכול להסתיר מהרשת שלכם		

נקודת ביקורת 8: מקרי בוחן ב-VPN וברשתות

יישמו את המושגים שלמדתם כדי לפתור את התרחישים מהעולם האמיתי שלהלן.

מקרה בוחן 1: הגנות בנקודות חמות פתוחות



תרחיש: חברה רוצה לוודא שעובדים משתמשים בהצפנה בכל פעם שהם מחברים את המחשבים הניידים שלהם לנתבי Wi-Fi ציבוריים בבתי קפה.

שאלה לדיון: כיצד תכונת Auto-Connect של McAfee מפחיתה סיכון כשמשתמשים מתחברים לנקודות גישה Wi-Fi בלתי מוצפנות?

מקרה בוחן 2: ארכיטקטורות אבטחה משולבות



תרחיש: מחלקת IT מבקרת לוחות בקרה מאוחדים לאבטחה שמקשרים בין חומות אש של מארחים, בודקי איומים ופרוטוקולי VPN.

שאלה לדיון: תארו את היתרונות הניהוליים של פריסת לקוח אבטחה מאוחד מסוג חבילה לעומת מספר אפליקציות אבטחה עצמאיות.

נקודת ביקורת 9: פענוח הצופן

מהנדס רשת מאבטח ערוצי ניתוב ומנהרות לקוח. השתמשו במפתח האותיות-למספרים שלהלן כדי לפענח את ההודעה, וכתבו את האותיות המתאימות במקומות הריקים.

מפתח הצפנה של אות למספר

א=1 ב=2 ג=3 ד=4 ה=5 ו=6 ז=7 ח=8 ט=9

י=10 כ=11 ל=12 מ=13 נ=14 ס=15 ע=16 פ=17 צ=18

ק=19 ר=20 ש=21 ת=22 ך=23 ם=24 ן=25 ף=26 ץ=27

25	3	13		10	9	13	6	9	6	1		20	6	2	10	8

22	6	10	20	6	2	10	18		22	6	22	21	20	2

ההודעה המפוענחת:

טיפ: כל מספר מייצג אות עברית אחת מהמפתח שלמעלה.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – בסיסי (חלק A)

עיינו בשאלות והתשובות הנפוצות ביותר על רשתות פרטיות וירטואליות (VPN) ועל מנהור.

Q1: מהו McAfee Safe Connect?

אפליקציית ה-VPN למתחילים של McAfee, הנקראת Secure VPN בתוכניות McAfee+.

Q2: האם הוא משתמש בפרוטוקול קנייני?

לא, הוא משתמש בפרוטוקול הפתוח WireGuard וב-OpenVPN במקום זאת.

Q3: היכן נמצא המטה של McAfee?

היא ממוקמת בארצות הברית וכפופה לחוקי ארה"ב. [1]

Q4: האם McAfee VPN שומר יומני משתמשים?

המדיניות שלה מעורפלת: אין יומני תעבורה, אך נאספת טלמטריה מסוימת.

Q5: האם אפשר להשתמש בו בכמה מכשירים?

כן, עד 5 מכשירים בו-זמנית (נכון לספטמבר 2026). [2]

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – בסיסי (חלק B)

עיינו בשאלות והתשובות הנפוצות ביותר על רשתות פרטיות וירטואליות (VPN) ועל מנהור.

Q6: האם הוא מגן אוטומטית על Wi-Fi ציבורי?

כן, הוא כולל כללי חיבור אוטומטי לרשתות לא מאובטחות.

Q7: באיזה תקן הצפנה משתמשים?

הוא משתמש בהצפנת AES-256 כדי לאבטח את מטעני החיבור. [6]

Q8: האם הוא תומך ב-split tunneling?

כן, הוא מאפשר לבחור אפליקציות שיעקפו את מנהרת ה-VPN.

Q9: האם הוא כולל kill switch?

כן, אך רק בחלק מהפלטפורמות, כמו Windows.

Q10: האם הוא זמין במכשירי נייד?

כן, הוא זמין ב-Android, ב-iOS, ב-Windows וב-macOS.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – מתקדם (חלק C)

חקרו היבטים טכניים מתקדמים של פרוטוקולי מנהור VPN, שילובי לקוחות לנייד ופריסה ארגונית.

Q1: כיצד פרוטוקול WireGuard מועיל ל-VPN של McAfee?

McAfee הוסיפה את WireGuard למהירויות גבוהות יותר ולחיבורים יציבים יותר.

Q2: מהם פרטי מדיניות הרישום?

הוא מצהיר שהשרתים אינם רושמים מה שאתם שולחים או מקבלים, אך הוא אוסף טלמטריה.

Q3: כיצד פועל חיבור אוטומטי ברשתות ציבוריות?

הוא מזהה לחיצות יד של Wi-Fi לא מוצפן ומקים את מנהרת ה-VPN.

Q4: מהן ההשלכות של סמכות השיפוט של ארה"ב?

רשויות אכיפת החוק יכולות לבקש נתונים באמצעות זימון או צווים של בית משפט. [8]

Q5: כיצד split tunneling עוקף את המנהרה?

הוא משנה באופן דינמי את טבלאות הניתוב המקומיות עבור חבילות של אפליקציות נבחרות.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – מתקדם (חלק D)

חקרו היבטים טכניים מתקדמים של פרוטוקולי מנהור VPN, שילובי לקוחות לנייד ופריסה ארגונית.

Q6: האם הוא מנתב בקשות DNS באופן פרטי?

כן, הוא משתמש בשרתי ה-DNS המאובטחים של McAfee כדי למנוע דליפות DNS.

Q7: כיצד מיושם ה-kill switch?

הוא חוסם תעבורת אינטרנט אם ה-VPN מתנתק, ב-Windows.

Q8: האם הוא יכול לעקוף חומות אש לאומיות מחמירות?

חסרות בו הגדרות ערפול מתקדמות, ולכן הוא פחות יעיל באזורים מצונזרים.

Q9: האם הוא תומך בהתקנה ידנית בנתב?

לא, הוא אינו מספק קובצי תצורה גולמיים לנתבים. [3]

Q10: באילו פרוטוקולים ה-VPN של McAfee משתמש?

הוא משתמש ב-WireGuard ב-Windows וב-Android, וב-OpenVPN ב-macOS. [3]

חלק 11: 10 עובדות ותובנות מהעולם האמיתי על VPN

עיינו בעובדות מהעולם האמיתי על מהירויות הצפנה ב-VPN, ביקורות פרוטוקולים, קישוריות בנייד ועבודה מרחוק בארגונים.

1. תובנות על VPN

McAfee VPN משולב ישירות בחבילות McAfee Total Protection לאבטחה חלקה. [2]

2. תובנות על VPN

ה-VPN של McAfee משתמש ב-WireGuard, פרוטוקול קוד פתוח, ב-Windows וב-Android. [3]

3. תובנות על VPN

הוא משתמש בדרייבר רשת וירטואלי כדי ללכוד ולהצפין את כל תעבורת האינטרנט ברחבי המערכת.

4. תובנות על VPN

McAfee נוסדה בידי ג'ון מקאפי ב-1987 ועברה כמה מבני בעלות.

5. תובנות על VPN

McAfee מצהירה ששרתי ה-VPN שלה אינם רושמים את התעבורה שלכם, אך האפליקציה אוספת מידה מסוים של טלמטריה. [3]

6. תובנות על VPN

כללי ההתחברות האוטומטית שלו מגנים על משתמשים מפני התקפות אדם-בתווך ברשת Wi-Fi ציבורית בבתי קפה.

7. תובנה על VPN

לקוח ה-VPN מתוכנן לפשטות וכולל הגדרות רשת מתקדמות מעטות.

8. תובנה על VPN

מיקומי השרתים שלה פרושים על פני יותר מ-45 מדינות (נכון לספטמבר 2026). [3]

9. תובנה על VPN

בקשות של רשויות אכיפת החוק בארה"ב מטופלות דרך ערוצי הציות המשפטי התאגידיים של McAfee.

10. תובנות על VPN

הוא אינו תומך בניתוב DNS מותאם ומחייב שימוש במפענחי DNS של McAfee.

מקורות והפניות טכניים

מדריך הלימוד והפאזלים האינטראקטיביים נערכו על סמך תקנים טכניים, מפרטים ומסגרות רגולטוריות גלובליים.

מקורות אקדמיים ותעשייתיים

[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

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 1 – שאלות אמריקאיות

1 שאלה 1 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

בחבילות McAfee+ ו-Total Protection, ה-VPN של McAfee נקרא Secure VPN.

2 שאלה 2 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

ה-VPN של McAfee משתמש בפרוטוקול WireGuard בקוד פתוח ב-Windows וב-Android.

3 מצב חיבור אוטומטי חיבור אוטומטי — תשובה נכונה: A

הערה למורה

חיבור אוטומטי מפעיל את ה-VPN באופן אוטומטי ב-Wi-Fi לא מאובטח. ציטוט: McAfee Support.

4 סמכות שיפוט בארה"ב ארצות הברית — תשובה נכונה: A

הערה למורה

המטה של McAfee נמצא בארה"ב, תחת תחום השיפוט של Five Eyes. ציטוט: McAfee VPN Review.

5 שאלה 5 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

מנוי VPN של McAfee מכסה עד חמישה מכשירים בו-זמנית.

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 2 – נכון או לא נכון

6 שאלה 6

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: McAfee הוסיפה את WireGuard ל-VPN שלה לחיבורים מהירים ויציבים יותר.

7 שאלה 7

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: ל-VPN של McAfee אין ביקורת עצמאית מפורסמת של אי-שמירת יומנים.

8 שאלה 8

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: McAfee כוללת את ה-VPN שלה בכל תוכניות ההגנה McAfee+.

9 הגדרות צופן ללא צפנים מותאמים

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

McAfee VPN אינו מאפשר להגדיר אלגוריתמי גיבוב הצפנתיים מותאמים אישית. ציטוט: McAfee Support.

10 Wi-Fi עם חיבור אוטומטי לא מאובטחות בלבד

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

חיבור אוטומטי מופעל בנקודות חיבור לא מאובטחות ומתעלם מ-Wi-Fi ביתי מאובטח. ציטוט: McAfee Support.

מפתחות אוצר מילים ומחוון הערכה

מחוון הערכה למורה: תנו 1 נקודה לכל התאמה נכונה (סה"כ 8 נקודות) ולכל מונח הקשר (סה"כ 6 נקודות).

נקודת ביקורת 4: מפתח תשובות – התאמת מושגים

C 1. Safe Connect	D 2. מגן ציבורי	A 3. אבטחת חבילה	F 4. הגנת Wi-Fi
H 5. חיבור אוטומטי	G 6. מיקום וירטואלי	B 7. הצפנה	E 8. חומת אש

נקודת ביקורת 3: מפתח תשובות – מונחי מפתח

1 חיבור בטוח	2 מגן	3 חבילת אבטחה	4 הגנת Wi-Fi
5 אוטומטי	6 וירטואלי		

נקודת ביקורת 6 – פעילות חלופית: מפתח תשובות – התאמת אוצר מילים

1 B – מגן	2 E – אוטומטי	3 D – אלחוטי	4 C – חבילתאבטחה
5 G – הצפנה	6 H – חומתאש	7 A – חיבורבטוח	8 F – וירטואלי

הערות לדיון עבור מורים

מונחי מפתח:
ודאו שהתלמידים מסבירים במילים שלהם את Safe Connect, מגן ציבורי ו-אבטחת חבילה ונותנים דוגמה לכל אחד מהם.

מקרי בוחן:
בקשו מהתלמידים לבסס את ההמלצות שלהם על עובדות מדף העבודה ולא על דעות.

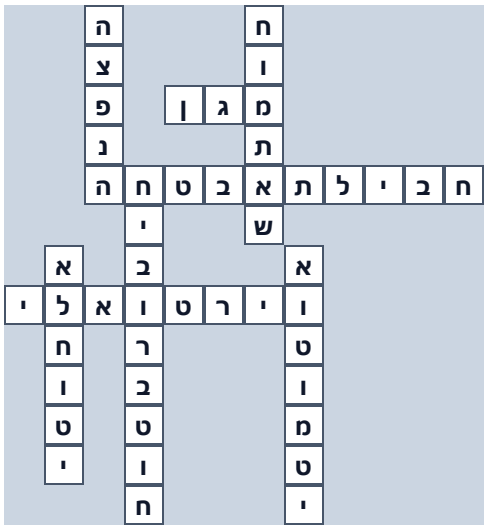
הערכת מקורות:
בקשו מהתלמידים לאמת לפחות טענה אחת במקורות של דף העבודה, ודונו מדוע נתונים, מחירים וכללים עשויים להשתנות עם הזמן.

מפתחות פאזלים והערות למורה

פתרון תפזורת

ט	ש	ל	ן	ס	ש	ו	ח	נ	כ	ג	ע	ח	ו	מ
ע	ל	ס	ש	ס	מ	ג	ו	י	צ	ה	פ	פ	ה	י
ט	ב	א	ב	ג	נ	ת	מ	ט	י	צ	ט	ת	י	ש
ח	צ	ן	י	ד	ס	ל	ת	ו	ט	פ	ד	ח	ל	ל
ו	י	ג	ס	נ	ח	ז	א	ח	ל	נ	ל	ס	ו	ע
ט	פ	מ	צ	צ	ב	ו	ש	ל	ב	ה	פ	ס	י	מ
ב	ח	ע	ב	ר	י	ד	פ	א	ן	ג	ק	ן	ר	ר
ר	ו	י	ז	ן	ל	ד	ל	ו	ד	ע	ש	נ	ט	ב
ו	ק	ב	א	ן	ת	מ	ד	ט	י	א	ד	מ	ו	ד
ב	ה	ז	ח	ד	א	ע	ס	ו	ל	ה	ח	ע	א	ן
י	פ	ה	ע	ר	ב	ה	א	מ	ע	נ	ל	ל	ל	נ
ח	צ	ש	ס	ט	ט	ע	צ	ט	פ	ג	ל	ת	י	ב
ו	ע	ש	ט	ש	ח	א	ע	י	ן	ת	ת	כ	ו	ח
ל	ע	ט	כ	כ	ה	צ	נ	ז	ס	ס	ז	ן	א	מ
ק	ו	ק	ב	ת	ע	ת	ב	ז	כ	ן	ו	ט	מ	נ

פתרון תשבץ



מדריך למורה לפתרונות התשבץ

מאוזן

3 מאוזן: מגן שכבת הצפנה מגוננת העטופה סביב מנות נתונים במעבר (3 אותיות)

4 מאוזן: חבילתאבטחה חבילות אבטחה משולבות המקשרות בין אנטי-וירוס לכלי VPN (10 אותיות)

8 מאוזן: וירטואלי נקודת קצה בדיונית של שרת המייצגת מיקום במדינה אחרת (8 אותיות)

מאונך

1 מאונך: חומתאש מסנן רשת בחומרה או בתוכנה המגן על מערכות מקומיות (6 אותיות)

2 מאונך: הצפנה ערבול קריפטוגרפי של מנות נתונים במעבר (5 אותיות)

5 מאונך: חיבורבטוח שם תוכנת הלקוח הקניינית של McAfee ל-VPN (9 אותיות)

6 מאונך: אוטומטי טריגר שמפעיל את ה-VPN כשמזוהה Wi-Fi לא מאובטח (7 אותיות)

7 מאונך: אלחוטי בקרות אבטחה המופעלות כדי להגן על חיבורי Wi-Fi ציבוריים פתוחים (6 אותיות)

מפתח פתרונות: מילים מבולבלות ופענוח הצופן

מפתח הערכה לפעילות פענוח מילות אוצר המילים ולאתגר הצופן הסודי.

מפתח פענוח מילים מבולבלות

1. ברויחטוחב — חיבורבטוח
2. חלחבתהבטאי — חבילתאבטחה
3. ואמיטטו — אוטומטי
4. פהנהצ — הצפנה
5. וגמ — מגן
6. טואחיל — אלחוטי
7. ויואליטר — וירטואלי
8. משחאתו — חומתאש

מפתח אתגר הצופן הסודי

"חיבור אוטומטי מגן ברשתות ציבוריות"

מפתח תשובות למקרי הבוחן

A מקרה בוחן 1: הגנות בנקודות חמות פתוחות

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: חברה רוצה לוודא שעובדים משתמשים בהצפנה בכל פעם שהם מחברים את המחשבים הניידים שלהם לנתבי Wi-Fi ציבוריים בבתי קפה.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: הנחיות להערכה: הסבירו ש-Auto-Connect מזהה רשתות SSID לא מוצפנות ומקים אוטומטית מנהרת VPN לפני שאפליקציות הלקוח שולחות נתונים.

B מקרה בוחן 2: ארכיטקטורות אבטחה משולבות

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: מחלקת IT מבצעת ביקורת של לוחות בקרה מאוחדים לאבטחה שמקשרים חומות אש של מארחים, בודקי איומים ופרוטוקולי VPN.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: הנחיות להערכה: הדגישו יתרונות כמו ניהול רישיונות מרכזי, לוחות בקרה אחידים ללקוחות וצמצום התנגשויות במשאבי CPU.