שם: _____ תאריך: _____ ציון: _____

סקירת Norton VPN

ניתוח טכני של Norton VPN שמטה החברה בארה"ב (לשעבר Secure VPN), שילוב חבילה

סקירת למידה: NORTON VPN

ברוכים הבאים! חוברת הפעילויות הזו תדריך אתכם דרך הסקירה הטכנית של Norton VPN. תחקרו לקוחות Secure VPN עצמאיים, שילוב עם חבילת האנטי-וירוס, כללי חיבור אוטומטי ומדיניות רישום בהתאם לסמכות השיפוט האמריקאית.

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**

לומד

מעמד סטודנט

מסלול מגן הרשת

מאובטח

מצב חיבור

הגנה על מנות נתונים

פעיל

הגנה מפני דליפות

הגנה מפני דליפות DNS ו-IPv6

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

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

מפת הלמידה שלכם: Norton VPN

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

הוראות לסקירת NORTON 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 הגדרות לקוח עצמאי וטריגרים לחיבור אוטומטי. ולסיום, פעילות הבונוס "חשבו מהר".

אפליקציות VPN עצמאיות מאובטחות וחיבורי חבילות מאוגדות (מבוא)

Norton VPN הוא כלי ידידותי למשתמש המשולב ישירות בחבילות האבטחה Norton 360. הוא מאבטח את תוכן החיבור באמצעות הצפנת AES-256 וכללי חיבור אוטומטי, ומדיניות אי-הרישום שלו נבדקה על ידי VerSprite תחת שיפוט אמריקאי.

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

נקודת ביקורת 1: אתגר שאלות אמריקאיות

1 1. באיזה שם Norton מוכרת כעת את אפליקציית Secure VPN הקודמת שלה?

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2 2. מלבד פראג, היכן נמצא המטה של חברת האם של Norton, Gen Digital?

- A) ארצות הברית
- B) הממלכה המאוחדת
- C) שווייץ
- D) אירלנד

3 3. באיזה תקן הצפנה Norton אומרת ש-VPN שלה משתמש?

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4 4. כיצד Norton VPN מטפלת באופן אוטומטי באבטחת Wi-Fi ציבורי?

- A) Auto-Connect
- B) העברת יציאות (Port Forwarding)
- C) מאגרי IP ייעודיים
- D) השבתת חומת אש

5 5. איזה פרוטוקול בקוד פתוח Norton VPN יכול להריץ במצב TCP או UDP?

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

נקודת ביקורת 2: אתגר נכון או לא נכון

6 שאלה 6

6. Norton Secure VPN משולב ישירות בחבילות האבטחה Norton 360.

נכון לא נכון

7 שאלה 7

7. חברת האם של Norton, Gen Digital, ממוקמת בארצות הברית, ולכן היא כפופה לתחום השיפוט של Five Eyes.

נכון לא נכון

8 שאלה 8

8. מדיניות אי-שמירת היומנים של Norton VPN מעולם לא נבדקה על ידי מבקר עצמאי.

נכון לא נכון

9 שאלה 9

9. Norton Secure VPN מאפשר למשתמשים לבחור כללי העברת פורטים מותאמים אישית.

נכון לא נכון

10 שאלה 10

10. לקוח שולחן העבודה כולל מתג קטיעה לחסימת דליפות בעת נפילות.

נכון לא נכון

נקודת ביקורת 3: השלמת מונחי מפתח

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

1. Norton VPN נמכר בעבר בשם Norton _____ .
2. Norton, הפועלת מטמפי שבאריזונה, ממוקמת בשטח השיפוט של _____ .
3. כל מנות נתוני הלקוח מוצפנות באמצעות תקני צופן סימטריים מסוג _____ .
4. כדי להגן על משתמשים בנקודות חמות ציבוריות, הלקוח תומך בטריגרים של _____ .
5. ה-VPN מצורף כחלק ממנויי _____ של Norton 360.
6. לקוחות Windows ו-Android יכולים להתחבר באמצעות הפרוטוקול _____ על גבי TCP או UDP.

בנק מילים

ארצות הברית | חבילת אבטחה | חיבור אוטומטי | מנהור | מתג הפסקה | AES-256 | OpenVPN | Secure VPN

כתבו את תשובותיכם כאן:

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

נקודת ביקורת 4: התאמת מושגים ב-VPN וברשתות

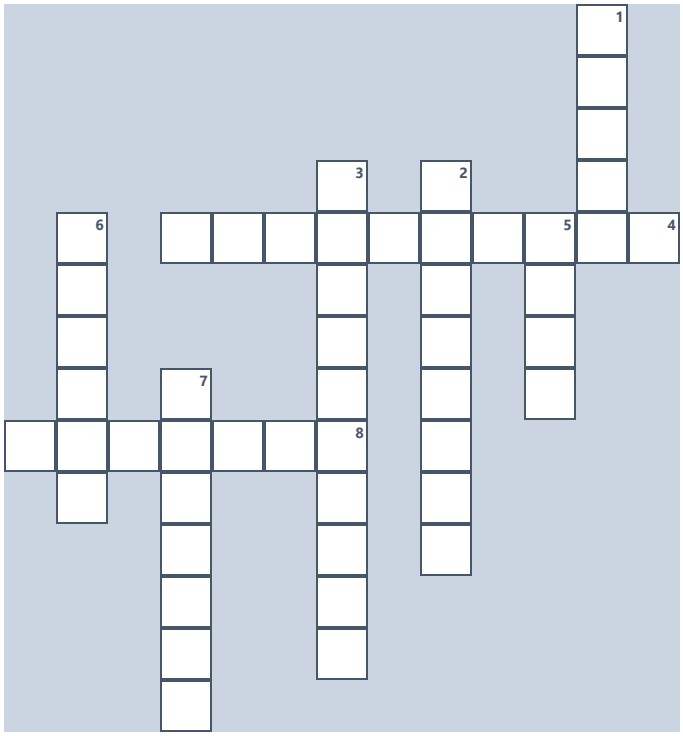
התאמת הגדרות

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

1. VPN מאובטח	A	תקן צופן בלוק סימטרי המאבטח מטעני חיבור.
2. ארצות הברית	B	פרוטוקול בקוד פתוח המוצע ב-Windows וב-Android.
3. AES-256	C	הגנת חיבור אוטומטי המאבטחת רשתות ציבוריות פתוחות.
4. חיבור אוטומטי	D	עטיפת מטעני חבילות כדי לחצות רשתות.
5. אבטחת חבילה	E	השם הקודם של אפליקציית ה-VPN העצמאית של Norton.
6. OpenVPN	F	מנגנון כשל בטוח החוסם דליפות בעת נפילת המנהרה.
7. KILL SWITCH	G	חבילה משולבת של הגנה מפני נוזקות ורשת וירטואלית פרטית.
8. מנהור	H	שיפוט משפטי ומטה תאגידי בצפון אמריקה.

נקודת ביקורת 5: תשבץ

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



מאוזן

4. תחום שיפוט משפטי בצפון אמריקה ומטה תאגידי (10)

8. הגנה שמתחברת מעצמה ברשתות ציבוריות פתוחות (7)

מאונך

1. עטיפת מטעני מנות כדי לחצות רשתות (5)

2. מנגנון הגנה החוסם דליפות בעת נפילת מנהרה (8)

3. חבילה משולבת של אנטי-נוזקות ורשת וירטואלית פרטית (10)

5. תקן סימטרי לבלוקים המאבטח את מטעני החיבור (4)

6. השם הקודם של אפליקציית ה-VPN העצמאית של Norton (6)

7. פרוטוקול שקודו נגיש לציבור, המוצע ב-Windows וב-Android (7)

נקודת ביקורת 5 – פעילות חלופית: רמזים נגישים לתשבץ

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

מאוזן

4 מאוזן: תחום שיפוט משפטי בצפון אמריקה ומטה תאגידי (10 אותיות):

8 מאוזן: הגנה שמתחברת מעצמה ברשתות ציבוריות פתוחות (7 אותיות):

מאונך

1 מאונך: עטיפת מטעני מנות כדי לחצות רשתות (5 אותיות):

2 מאונך: מנגנון הגנה החוסם דליפות בעת נפילת מנהרה (8 אותיות):

3 מאונך: חבילה משולבת של אנטי-נוזקות ורשת וירטואלית פרטית (10 אותיות):

5 מאונך: תקן סימטרי לבלוקים המאבטח את מטעני החיבור (4 אותיות):

6 מאונך: השם הקודם של אפליקציית ה-VPN העצמאית של Norton (6 אותיות):

7 מאונך: פרוטוקול שקודו נגיש לציבור, המוצע ב-Windows וב-Android (7 אותיות):

נקודת ביקורת 6: חיפוש מילה נסתרת

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

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

רשימת מילים

מאובטח ארצותהברית צופן אוטומטי מנהור חבילתאבטחה קודפתוח מתגהפסקה

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. מאובטח
B. ארצותהברית
C. צופן
D. אוטומטי
E. חבילתאבטחה
F. קודפתוח
G. מתגהפסקה
H. מנהור

הגדרות ושדות התאמה	
1. הגנה שמתחברת מעצמה ברשתות ציבוריות פתוחות.	
2. חבילה משולבת של אנטי-נוזקות ורשת וירטואלית פרטית.	
3. פרוטוקול שקודו נגיש לציבור, המוצע ב-Windows וב-Android.	
4. השם הקודם של אפליקציית ה-VPN העצמאית של Norton.	
5. תקן סימטרי לבלוקים המאבטח את מטעני החיבור.	
6. מנגנון הגנה החוסם דליפות בעת נפילת מנהרה.	
7. עטיפת מטעני מנות כדי לחצות רשתות.	
8. תחום שיפוט משפטי בצפון אמריקה ומטה תאגידי.	

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. ומבטחא
2. צפון
3. חאחבבתהלטי
4. הקהספמתג
5. רהתרובתאיצ
6. טטמאויו
7. קותחופד
8. רמהונ

פעילות בונוס: חשבו מהר

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

1	אנשים שהייתם ממליצים להם על Norton VPN		
2	מילות אבטחה שלמדתם בדף העבודה הזה		
3	נתונים ש-VPN לעולם לא צריך לשמור		
4	מדינות שתרצו בהן שרתים של Norton VPN		
5	מכשירים שתתקינו עליהם את Norton VPN		
6	שירותי סטרימינג שאתם צופים בהם		
7	דברים ש-Norton VPN יכול להסתיר מהרשת שלכם		
8	מצבים שבהם מתג חירום (kill switch) עוזר		
9	אפליקציות שתשתמשו בהן יחד עם Norton VPN		
10	שירותי VPN מלבד Norton VPN		
11	שאלות לשירות הלקוחות של Norton VPN		
12	דברים שכדאי לבדוק לפני רכישת VPN		
13	מקומות שבהם תפעילו את Norton VPN		
14	סימנים לכך שחיבור ה-VPN איטי		
15	פרוטוקולי VPN שאתם מכירים		

נקודת ביקורת 8: מקרי בוחן ב-VPN וברשתות

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

מקרה בוחן 1: מניעת איומים בנקודות חמות ציבוריות

👨‍💻

תרחיש: עובד בנסיעות עסקים מתחבר באופן שגרתי ל-Wi-Fi בשדות תעופה. המנהל מגדיר את Norton Secure VPN לפעול אוטומטית.

שאלה לדיון: הסבירו כיצד תכונת Auto-Connect והצפנת AES-256 מגנות על מנות הרשת המקומית מפני התקפות האזנה.

מקרה בוחן 2: הערכת רישום פעילות תחת סמכויות שיפוט בארה"ב

👨‍💻

תרחיש: אנליסט אבטחה בוחן את הפרטיות ב-Norton Secure VPN ומציין שהמטה שלה ממוקם בארצות הברית.

שאלה לדיון: פרטו את ההשלכות לפרטיות של תחום השיפוט האמריקאי על מדיניות הרישום של Norton ועל בקשות תאימות.

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 Norton Secure VPN?

זוהי אפליקציית VPN עצמאית של Norton, מותג של Gen Digital, שמצפינה את חיבורי האינטרנט של המשתמש.

Q2: האם Norton VPN כלול ב-Norton 360?

כן, Norton Secure VPN מצורף ישירות בתוך חבילות האבטחה של האנטי-וירוס Norton 360.

Q3: היכן ממוקמת חברת האם של Norton?

Gen Digital שוכנת בטמפי, אריזונה, ובפראג, ולכן Norton פועלת תחת השיפוט של ארצות הברית. [7]

Q4: האם Norton VPN שומר יומני חיבור?

אין יומני פעילות: ביקורת VerSprite מ-2025 לא מצאה היסטוריית גלישה, בקשות DNS או חותמות זמן של חיבורים השמורות במערכת. [4]

Q5: באיזה תקן הצפנה הוא משתמש?

הוא משתמש בהצפנת AES-256 בתקן התעשייה כדי לאבטח את כל מטעני תעבורת הרשת. [6]

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

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

Q6: האם האפליקציה תומכת ב-split tunneling?

כן, מנהור מפוצל נתמך באפליקציות הלקוח ל-Windows ול-Android. [2]

Q7: האם הוא כולל kill switch?

כן, בגרסאות לקוח חדשות יותר יש מתג חירום (kill switch) החוסם את הגישה לאינטרנט אם ה-VPN מתנתק.

Q8: האם אפשר להתקין Norton VPN בנתב שלי?

לא, Norton Secure VPN אינו מספק כרגע קובצי תצורה להגדרת נתב.

Q9: כמה מכשירים אפשר לחבר?

התוכניות מכסות 5 או 10 מכשירים, בהתאם לדרגה שנרכשה (נכון לספטמבר 2026). [1]

Q10: האם הוא חוסם פרסומות?

כן, חסימת עוקבי פרסומות עוצרת טכנולוגיות מעקב של מפרסמים כדי לצמצם פרסומות ממוקדות רבות.

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

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

Q1: אילו פרוטוקולי מנהור נתמכים ב-Norton VPN?

האפשרויות כוללות WireGuard, את Mimic של Norton ואת OpenVPN (TCP/UDP), עם IPsec ב-Mac וב-iOS, בהתאם לפלטפורמה.

Q2: מהן ההשלכות המשפטיות של שיפוט Five Eyes האמריקאי עבור Norton?

Norton חייבת להיענות לצווים משפטיים תקפים בארה"ב, אך מדיניות אי-הרישום המבוקרת שלה מגבילה את הנתונים שקיימים למסירה.

Q3: כיצד פועלת תכונת החיבור האוטומטי ל-Wi-Fi ציבורי?

הוא מפעיל את ה-VPN אוטומטית בכל פעם שהמכשיר מתחבר לרשת ציבורית, לפני שנתונים נשלחים.

Q4: האם Norton VPN עובר ביקורות עצמאיות על אי-שמירת יומנים?

כן, VerSprite ביקרה את מדיניות אי-שמירת היומנים של Norton VPN ב-2024 וב-2025 ודירגה את ההשפעה על הפרטיות כ"ללא". [5]

Q5: כיצד תכונת ה-split tunneling שלו מנתבת תעבורת אפליקציות?

הוא משנה טבלאות ניתוב מקומיות כדי להפנות חבילות של אפליקציות נבחרות דרך שער ספק האינטרנט המקומי במקום דרך ממשק ה-VPN.

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 Norton VPN מונע דליפות DNS ו-WebRTC?

כן, הלקוח מנתב את כל שאילתות ה-DNS דרך הפותרים הפרטיים של Norton כדי למנוע ניטור ברמת ספק האינטרנט.

Q7: האם הוא תומך בניתוב Multi-Hop או Double VPN?

כן, Double VPN מנתב תעבורה מקוונת דרך שני שרתי VPN לפרטיות רבה יותר.

Q8: האם הוא פועל במדינות עם צנזורה כבדה כמו סין?

פרוטוקול Mimic שלו מסוות תעבורת VPN כדי לעקוף חסימות, אם כי חומות אש לאומיות מחמירות עדיין עלולות להפריע.

Q9: כיצד ה-kill switch מטפל בקריסות מערכת של Windows?

Kill Switch מנתק את חיבור האינטרנט של המכשיר אם קישור ה-VPN אובד, כך שכתובת ה-IP האמיתית אינה נחשפת.

Q10: האם אפשר להגדיר שרתי DNS מותאמים אישית בלקוח?

לא, הלקוח נעול לרשת ה-DNS המאובטחת של Norton כדי לסייע במניעת דליפות DNS.

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

Norton Secure VPN הושק כדי להעניק הגנות פרטיות בסיסיות למשתמשי מערכת האבטחה של Norton.

2. תובנות על VPN

Norton מציינת שה-VPN שלה מציע אלפי שרתים ביותר מ-66 מדינות (נכון לספטמבר 2026). [6]

3. תובנות על VPN

NortonLifeLock שינתה את שמה ל-Gen Digital ב-2022 בעקבות המיזוג שלה עם Avast Software. [7]

4. תובנות על VPN

לקוח ה-VPN מתוכנן לפשטות ומיועד לצרכנים ביתיים ולא למהנדסי רשת מתקדמים.

5. תובנות על VPN

Norton מציינת שהיא שומרת מטא-נתונים רק לצורך פתרון תקלות ושהפסיקה לאחסן חותמות זמן של חיבורים. [4]

6. תובנות על VPN

החלפת IP (IP Rotation) משנה אוטומטית את כתובת ה-IP של המשתמש במרווחי זמן קבועים בזמן שה-VPN מחובר. [8]

7. תובנה על VPN

VPN כפול מנתב תעבורה מקוונת דרך שני שרתי VPN ומוסיף שכבת פרטיות נוספת. [2]

8. תובנה על VPN

המנוי מנוהל דרך פורטל החברים המרכזי של Norton לצד הגדרות רישיון האנטי-וירוס.

9. תובנה על VPN

Norton VPN תומך כעת ב-WireGuard לצד פרוטוקול Mimic שלו וב-OpenVPN. [3]

10. תובנות על VPN

Split Tunneling פועל ב-Windows ובאנדרואיד ומאפשר לאפליקציות נבחרות להשתמש בגישה ישירה לאינטרנט. [2]

מקורות והפניות טכניים

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

מקורות אקדמיים ותעשייתיים

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 1 – שאלות אמריקאיות

1 שאלה 1 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

ה-VPN העצמאי של Norton, שנקרא בעבר Norton Secure VPN, נמכר כעת בשם Norton VPN.

2 שאלה 2 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

ל-Gen Digital, שנקראה בעבר NortonLifeLock, יש מטה כפול בטמפי, אריזונה (ארצות הברית) ובפראג.

3 שאלה 3 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

Norton מצהירה שה-VPN שלה מגן על התעבורה בהצפנת AES-256.

4 שאלה 4 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

Auto-Connect מפעיל את ה-VPN אוטומטית בכל פעם שהמכשיר מצטרף לרשת ציבורית.

5 שאלה 5 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

הגדרות Norton VPN מציינות את OpenVPN הן במצב TCP והן במצב UDP.

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 2 – נכון או לא נכון

6 שאלה 6

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

Norton Secure VPN משולב ישירות בחבילות האבטחה Norton 360.

7 שאלה 7

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: ל-Gen Digital יש מטה בארצות הברית בטמפי, וארצות הברית חברה ב-Five Eyes.

8 שאלה 8

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: VerSprite ביצעה ביקורת עצמאית על מדיניות אי-שמירת היומנים של Norton VPN ב-2024 וב-2025.

9 שאלה 9

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: Norton VPN אינה מציעה כללי העברת יציאות.

10 שאלה 10

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

לקוח שולחן העבודה כולל מתג קטיעה לחסימת דליפות בעת נפילות.

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

E 1. VPN מאובטח	H 2. ארצות הברית	A 3. AES-256	C 4. חיבור אוטומטי
G 5. אבטחת חבילה	B 6. OpenVPN	F 7. KILL SWITCH	D 8. מנהור

נקודת ביקורת 3: מפתח תשובות – מונחי מפתח

1 Secure VPN	2 ארצות הברית	3 AES-256	4 חיבור אוטומטי
5 חבילת אבטחה	6 OpenVPN		

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

1 D – אוטומטי	2 E – חבילתאבטחה	3 F – קודפתוח	4 A – מאובטח
5 C – צופן	6 G – מתגהפסקה	7 H – מנהור	8 B – ארצותהברית

הערות לדיון עבור מורים

מונחי מפתח:
ודאו שהתלמידים מסבירים במילים שלהם את VPN מאובטח, ארצות הברית ו-AES-256 ונותנים דוגמה לכל אחד מהם.

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

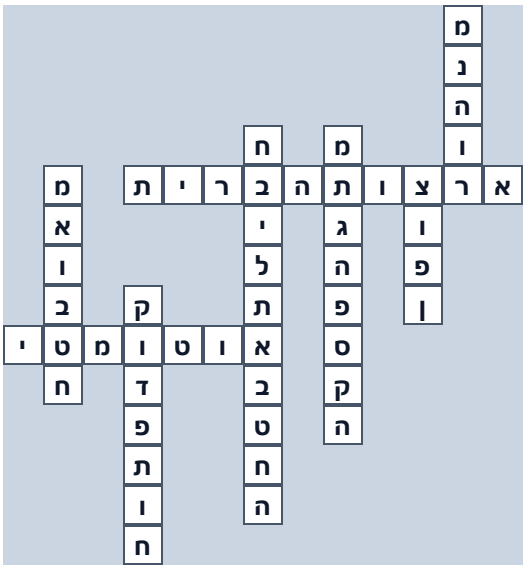
הערכת מקורות:
בקשו מהתלמידים לאמת לפחות טענה אחת במקורות של דף העבודה, ודונו מדוע נתונים, מחירים וכללים עשויים להשתנות עם הזמן.

מפתחות פאזלים והערות למורה

פתרון תפזורת

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

פתרון תשבץ



מדריך למורה לפתרונות התשבץ

מאוזן

4 מאוזן: ארצותהברית תחום שיפוט משפטי בצפון אמריקה ומטה תאגידי (10 אותיות)

8 מאוזן: אוטומטי הגנה שמתחברת מעצמה ברשתות ציבוריות פתוחות (7 אותיות)

מאונך

1 מאונך: מנהור עטיפת מטעני מנות כדי לחצות רשתות (5 אותיות)

2 מאונך: מתגהפסקה מנגנון הגנה החוסם דליפות בעת נפילת מנהרה (8 אותיות)

3 מאונך: חבילתאבטחה חבילה משולבת של אנטי-נוזקות ורשת וירטואלית פרטית (10 אותיות)

5 מאונך: צופן תקן סימטרי לבלוקים המאבטח את מטעני החיבור (4 אותיות)

6 מאונך: מאובטח השם הקודם של אפליקציית ה-VPN העצמאית של Norton (6 אותיות)

7 מאונך: קודפתוח פרוטוקול שקודו נגיש לציבור, המוצע ב-Windows וב-Android (7 אותיות)

מפתח פתרונות: מילים מבולבלות ופענוח הצופן

מפתח הערכה לפעילות פענוח מילות אוצר המילים ולאתגר הצופן הסודי.

מפתח פענוח מילים מבולבלות

1. ומבטחא — מאובטח
2. צפון — צופן
3. חאחבבתהלטי — חבילתאבטחה
4. הקהספמתג — מתגהפסקה
5. רהתרובתאיצ — ארצותהברית
6. טטמאויו — אוטומטי
7. קותחופד — קודפתוח
8. רמהונ — מנהור

מפתח אתגר הצופן הסודי

"חיבור אוטומטי מגן ברשתות ציבוריות"

מפתח תשובות למקרי הבוחן

A מקרה בוחן 1: מניעת איומים בנקודות חמות ציבוריות

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: עובד בנסיעות עסקים מתחבר באופן קבוע ל-Wi-Fi בשדות תעופה. מנהל המערכת מגדיר את Norton Secure VPN לפעול אוטומטית.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: הנחיות להערכה: הסבירו ש-Auto-Connect מכפה הצפנה לפני שנתונים יוצאים מהמכשיר, וש-AES-256 הופך חבילות שנקלטו בהאזנה לבלתי קריאות.

B מקרה בוחן 2: הערכת רישום פעילות תחת סמכויות שיפוט בארה"ב

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: אנליסט אבטחה בוחן את הפרטיות של Norton Secure VPN ומציין שהמטה שלה ממוקם בארצות הברית.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: הנחיות להערכה: הסבירו שחברות אמריקאיות חייבות לציית לצווי בית משפט פדרליים ולזימונים, אך מדיניות ה-no-log המבוקרת של Norton מגבילה את הנתונים שיש למסור.