שם: _____ תאריך: _____ ציון: _____

ניסיון חינם של Mullvad

הערכת מודל ההרשמה של Mullvad, היעדר ניסיונות חינם מסורתיים, אלמוניות מספר החשבון, חלופות תשלום, וכיצד לבדוק את השירות ללא סיכון.

סקירת למידה: ניסיון חינם של Mullvad

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 אפשרויות הניסיון החינמי של Mullvad. תחקרו מודלים של הרשמה אנונימית, אחריות החזר ל-30 יום, תשלומים במזומן וחלופות לתקופת ניסיון.

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/mullvad/free-trial/

מפת הלמידה שלכם: ניסיון חינם של Mullvad

- נתחו את הארכיטקטורה הטכנית וכללי ההגדרה של תקופת הניסיון החינמית של Mullvad.
- הגדירו את הגדרות הלקוח כדי למנוע דליפות תעבורה של IP, DNS ו-WebRTC.
- השוו תמחור מותאם אישית, תקופות ניסיון ותכונות ביצועים למודלים רגילים.

הוראות למדריך ניסיון חינם של Mullvad

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 מודלים של הרשמה אנונימית ובדיקה ללא סיכון. ולסיום, פעילות הבונוס "חשבו מהר".

הערכת הרשמות שמעדיפות אלמוניות ותשלומים במזומן (מבוא)

Mullvad אינה מציעה ניסיון חינם; החשבונות הם מספרי חשבון בתשלום שנוצרים ללא אימייל או סיסמה. משתמשים יכולים לבדוק את השירות בעזרת אחריות להחזר כספי ל-14 יום, אך תשלומים במזומן ובקריפטו אינם ניתנים להחזר.

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

נקודת ביקורת 1: אתגר שאלות אמריקאיות

1. מהי מדיניות ברירת המחדל של Mullvad לגבי ניסיונות חינם?

- A) לא מוצעות תקופות ניסיון חינמיות
- B) ניסיון חינמי ל-7 ימים
- C) ניסיון חינמי ל-24 שעות
- D) תקופת ניסיון חינמית של 30 יום

2. מה נדרש כדי לפתוח חשבון ב-Mullvad?

- A) מספר אקראי בן 16 ספרות
- B) כתובת דוא"ל
- C) מספר טלפון
- D) פרטי כרטיס אשראי

3. מהו משך ערבות ההחזר של Mullvad?

- A) 14 ימים
- B) 30 ימים
- C) 7 ימים
- D) 45 ימים

4. איזה אמצעי תשלום אינו זכאי להחזר?

- A) תשלומים במזומן
- B) כרטיס אשראי
- C) PayPal
- D) Swish

5. מהי המטרה העיקרית של מערכת ההרשמה של Mullvad?

- A) אנונימיות מוחלטת
- B) הכנסות חוזרות
- C) אימות זהות
- D) מעקב אחר מכשירים

נקודת ביקורת 2: אתגר נכון או לא נכון

שאלה 6

6. Mullvad דורשת כתובת אימייל בעת יצירת חשבון.

נכון לא נכון

שאלה 7

7. תשלומים במזומן שנשלחו בדואר זכאים להחזר כספי בתוך 14 ימים.

נכון לא נכון

שאלה 8

8. Mullvad מציעה ערבות החזר כספי של 14 ימים על תשלומים בכרטיס אשראי.

נכון לא נכון

שאלה 9

9. חשבונות Mullvad נוצרים באמצעות מספר שנוצר באופן אקראי.

נכון לא נכון

שאלה 10

10. ניתן להשיג חשבונות ניסיון חינם של Mullvad דרך חנויות האפליקציות לנייד.

נכון לא נכון

נקודת ביקורת 3: השלמת מונחי מפתח

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

1. עמוד התווך העיקרי בתכנון Mullvad הוא _____ המשתמש.
2. חשבונות Mullvad מזוהים אך ורק באמצעות _____ בן 16 ספרות.
3. הרבה שירותי VPN מציעים החזר של _____ יום, אך Mullvad מציעה רק 14.
4. משתמש יכול לבקש _____ על תשלומים ששולמו בכרטיס אשראי או PayPal.
5. Mullvad תומכת בתשלומים אנונימיים הנשלחים בדואר בצורת _____ פיזי.
6. Mullvad אינה אוספת או שומרת כתובות _____ של משתמשים.

בנק מילים

אימייל | אנונימיות | אשראי | החזר | מזומן | מספר | נייד | שלושים

כתבו את תשובותיכם כאן:

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

נקודת ביקורת 4: התאמת מושגים ב-VPN וברשתות

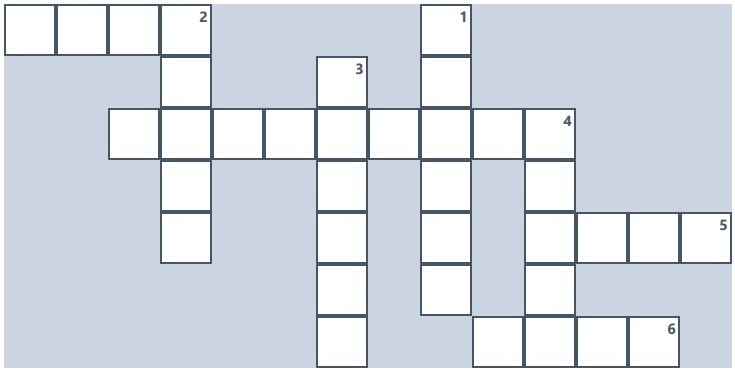
התאמת הגדרות

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

1. אנונימיות	A	פרט קשר סטנדרטי שנעדר לחלוטין מההרשמה ל-Mullvad
2. מספר	B	אמצעי תשלום אלקטרוני שמקשר עסקאות לזהויות אמיתיות
3. שלושים	C	החזר דמי המנוי לאמצעי תשלום זכאים
4. החזר כספי	D	מערכות הפעלה לסמארטפונים שאינן מציעות תקופות ניסיון מותאמות אישית
5. מזומן	E	המזהה הייחודי בן 16 הספרות המשמש להתחברות ל-Mullvad
6. אימייל	F	חלון החזר נפוץ ב-VPN בימים; Mullvad מציעה רק ארבעה עשר
7. אשראי	G	מצב של אלמוניות, שבו הזהות האישית מוסתרת
8. נייד	H	מטבע פיזי הנשלח בדואר לטעינת חשבונות באופן אנונימי

נקודת ביקורת 5: תשבץ

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



מאוזן

2. המזהה הייחודי בן 16 הספרות המשמש להתחברות ל-(4) Mullvad

4. מצב של אלמוניות, שבו הזהות האישית מוסתרת (9)

5. השבת דמי מנוי לאמצעי תשלום זכאים (4)

6. מערכות הפעלה לסמארטפונים שאינן מציעות ניסיונות מותאמים אישית (4)

מאונך

1. חלון החזר נפוץ ב-VPN בימים; Mullvad מציעה רק ארבעה עשר (6)

2. מטבע פיזי הנשלח בדואר כדי לממן חשבונות באופן אנונימי (5)

3. פרט קשר רגיל שנעדר לחלוטין מהרשמה ל-Mullvad (6)

4. אמצעי תשלום אלקטרוני המקשר עסקאות לזהויות אמיתיות (5)

נקודת ביקורת 5 – פעילות חלופית: רמזים נגישים לתשבץ

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

מאוזן

2 מאוזן: המזהה הייחודי בן 16 הספרות המשמש להתחברות ל-Mullvad (4 אותיות):

4 מאוזן: מצב של אלמוניות, שבו הזהות האישית מוסתרת (9 אותיות):

5 מאוזן: השבת דמי מנוי לאמצעי תשלום זכאים (4 אותיות):

6 מאוזן: מערכות הפעלה לסמארטפונים שאינן מציעות ניסיונות מותאמים אישית (4 אותיות):

מאונך

1 מאונך: חלון החזר נפוץ ב-VPN בימים; Mullvad מציעה רק ארבעה עשר (6 אותיות):

2 מאונך: מטבע פיזי הנשלח בדואר כדי לממן חשבונות באופן אנונימי (5 אותיות):

3 מאונך: פרט קשר רגיל שנעדר לחלוטין מהרשמה ל-Mullvad (6 אותיות):

4 מאונך: אמצעי תשלום אלקטרוני המקשר עסקאות לזהויות אמיתיות (5 אותיות):

נקודת ביקורת 6: חיפוש מילה נסתרת

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

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

רשימת מילים

אנונימיות | מספר | שלושים | החזר | מזומן | אימייל | אשראי | נייד

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. אנונימיות
B. מספר
C. שלושים
D. החזר
E. מזומן
F. אימייל
G. אשראי
H. נייד

	הגדרות ושדות התאמה
	1. פרט קשר רגיל שנעדר לחלוטין מהרשמה ל-Mullvad.
	2. השבת דמי מנוי לאמצעי תשלום זכאים.
	3. אמצעי תשלום אלקטרוני המקשר עסקאות לזהויות אמיתיות.
	4. חלון החזר נפוץ ב-VPN בימים; Mullvad מציעה רק ארבעה עשר.
	5. המזהה הייחודי בן 16 הספרות המשמש להתחברות ל-Mullvad.
	6. מערכות הפעלה לסמארטפונים שאינן מציעות ניסיונות מותאמים אישית.
	7. מצב של אלמוניות, שבו הזהות האישית מוסתרת.
	8. מטבע פיזי הנשלח בדואר כדי לממן חשבונות באופן אנונימי.

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. מיננאיותו
2. משוישל
3. ומזמז
4. ריאאש
5. רמפס
6. זרהח
7. יאילמי
8. נדיי

פעילות בונוס: חשבו מהר

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

1	מילים הקשורות להחזר כספי מובטח		
2	סיבות להמשיך את המנוי		
3	שירותי סטרימינג שאתם צופים בהם		
4	סיבות לבטל לפני המועד האחרון		
5	מילים שמתארות אפליקציית VPN טובה		
6	דברים שאתם עושים באינטרנט בכל יום		
7	אפליקציות שתשתמשו בהן יחד עם Mullvad		
8	דברים שכדאי לבדוק בתקופת ניסיון חינמית		
9	סימנים לכך שחיבור ה-VPN איטי		
10	חנויות אפליקציות שאתם מכירים		
11	מקומות למצוא הצעת ניסיון חינמית		
12	מקומות שבהם תפעילו את Mullvad		
13	דברים שכדאי לבדוק לפני שתקופת הניסיון מסתיימת		
14	אנשים שהייתם ממליצים להם על Mullvad		
15	דברים שכדאי לרשום בזמן ההרשמה		

נקודת ביקורת 8: מקרי בוחן ב-VPN וברשתות

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

מקרה בוחן 1: בדיקת Mullvad ללא סיכון

👷

תרחיש: אנליסט אבטחה רוצה לבדוק את ביצועי WireGuard של Mullvad בלי להפסיד כסף.

שאלה לדיון: כיצד הם יכולים לקבל ניסיון ללא סיכון של Mullvad?

מקרה בוחן 2: החזר תשלומים במזומן

👷

תרחיש: משתמש פותח חשבון על ידי משלוח 5 אירו במזומן בדואר, אך רוצה החזר כספי לאחר שבועיים.

שאלה לדיון: מדוע Mullvad אינה יכולה להחזיר את התשלום במזומן הזה?

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

6	14	10	1		10	13	10	14	6	14	1		25	6	2	21	8

24	10	5	7	13		24	10	14	6	22	14		21	20	6	4

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: האם Mullvad מציעה תקופת ניסיון חינמית?

לא, Mullvad אינה מציעה ניסיונות חינם או גרסאות חינמיות של השירות שלה.

Q2: מדוע אין תקופת ניסיון חינמית?

Mullvad מציינת ששירותי חינם כרוכים בדרך כלל בפשרות, כמו פרסומות, איסוף נתונים או מגבלות.

Q3: האם יש אחריות להחזר כספי?

כן, Mullvad מציעה אחריות החזר כספי של 14 ימים, למעט תשלומים במזומן ובקריפטו. [2]

Q4: כיצד יוצרים חשבון Mullvad?

עברו לאתר שלהם ולחצו על 'צור מספר חשבון' כדי לקבל קוד אקראי בן 16 ספרות.

Q5: האם אני צריך אימייל כדי להירשם?

לא, Mullvad אינה דורשת או מקבלת כתובות אימייל במהלך הרישום.

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

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

Q6: האם אפשר לקבל החזר על תשלומים במזומן?

לא, תשלומי מזומן שנשלחו בדואר אינם ניתנים להחזר בשל היעדר קישורי תשלום.

Q7: האם אפשר לקבל החזר על תשלומי קריפטו?

לא, Mullvad אינה מציעה החזרים על תשלומים במטבעות קריפטוגרפיים. [2]

Q8: אילו אמצעי תשלום זכאים להחזר?

תשלומים בכרטיס אשראי, PayPal, Google Play, Swish והעברה בנקאית SEPA ניתנים להחזר. [3]

Q9: האם Mullvad מחזירה כסף על רכישות ב-App Store?

לא, החזרים על רכישות ב-App Store יש לבקש ישירות מ-Apple. [10]

Q10: האם אפשר לנסות את Mullvad בנייד בחינם?

לא, אפליקציות לנייד דורשות מספר חשבון בתשלום כדי להתחבר.

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 פועל תהליך ההרשמה האנונימית?

נוצר מספר אקראי בן 16 ספרות. אין שם, אימייל או סיסמה שמקושרים אליו.

Q2: כיצד מבקשים החזר?

פנו לתמיכה עם מספר החשבון בן 16 הספרות והאסמכתה של עסקת התשלום.

Q3: האם אפשר לקבל החזר במזומן?

לא, תשלומי מזומן אינם מוחזרים לעולם בגלל תקנות למניעת הלבנת הון.

Q4: האם Mullvad מקיימת אי פעם מבצעי חגים?

לא, Mullvad אינה מקיימת מבצעים בחגים או באירועים; רק תשלום בקריפטו מזכה ב-10% הנחה.

Q5: מה קורה אם אאבד את מספר החשבון שלי?

ניתן לשחזר אותו רק אם יש לכם אסמכתת תשלום או מזהה עסקה תקפים.

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

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

Q6: מתי מתחיל חלון ההחזר?

תקופת ההחזר של 14 יום מתחילה ביום שבו בוצע התשלום שלכם.

Q7: האם Mullvad שומרת פרטי תשלום?

מזהי עסקאות בכרטיס אשראי וב-PayPal נמחקים לאחר 20 יום; רשומות אחרות כפופות לחוק השוודי. [7]

Q8: האם אפשר לשלם מראש עבור כמה חודשים?

כן, ניתן לשלם עבור כל מספר חודשים, והסכום מתווסף ליתרת החשבון שלכם.

Q9: האם שוברים ניתנים להחזר?

החזרים על שוברים מטופלים על ידי המשווק או החנות שמכרו אותם, ולא על ידי Mullvad.

Q10: מדוע Mullvad מסרבת לאסוף כתובות דוא"ל של משתמשים?

כדי להפחית את הסיכון שדליפות מסדי נתונים יחשפו זהויות משתמשים ויקשרו אותן לחשבונות.

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

Mullvad אינה מציעה ניסיון חינם וגם לא גרסה חינמית של ה-VPN שלה. [1]

2. תובנות על VPN

חשבונות נוצרים עם מספר אקראי בן 16 ספרות ללא פרטי זיהוי אישיים.

3. תובנות על VPN

אחריות ההחזר הכספי ל-14 יום חלה על תשלומים בכרטיס, ב-PayPal, ב-Swish וב-SEPA. [3]

4. תובנות על VPN

מזומן שנשלח בדואר אינו ניתן להחזר לפי כללי המאבק בהלבנת הון. [1]

5. תובנות על VPN

ל-Mullvad אין רשומות נתונים המתאימות כתובות אימייל למספרי חשבון.

6. תובנות על VPN

תשלומים בכרטיס אשראי וב-PayPal ניתנים להחזר ישירות לשער התשלום המקורי.

7. תובנה על VPN

תשלומי קריפטו אינם ניתנים להחזר אך מקבלים הנחה של 10%. [11]

8. תובנה על VPN

שוברי Mullvad נמכרים דרך מפיצים וקמעונאים מאושרים. [9]

9. תובנה על VPN

נדרש אסימון עסקת תשלום כדי לשחזר מספר חשבון שאבד. [8]

10. תובנות על VPN

תקופת ההחזר של 14 יום מתחילה ביום ביצוע התשלום. [2]

מקורות והפניות טכניים

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

מקורות אקדמיים ותעשייתיים

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[7] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Recover lost account.
https://mullvad.net/en/account/recover

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[10] Apple. (n.d.). Request a refund for apps or content that you bought from Apple.
https://support.apple.com/en-us/118223

[11] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

[12] European Union. (n.d.). Returns and right of withdrawal.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 1 – שאלות אמריקאיות

1 שאלה 1 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

מהי מדיניות ברירת המחדל של Mullvad לגבי ניסיונות חינם? → לא מוצעות תקופות ניסיון חינמיות

2 שאלה 2 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

מה נדרש כדי לפתוח חשבון ב-Mullvad? → מספר אקראי בן 16 ספרות

3 שאלה 3 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

התנאים של Mullvad נותנים ערבות החזר כספי של 14 ימים שמתחילה כשהתשלום מבוצע.

4 שאלה 4 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

תשלומים במזומן (ובקריפטו) לעולם אינם מוחזרים; תשלומים בכרטיס, ב-PayPal וב-Swish יכולים להיות מוחזרים.

5 שאלה 5 — תשובה נכונה: A

הערה למורה

מהי המטרה העיקרית של מערכת ההרשמה של Mullvad? → אנונימיות מוחלטת

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 2 – נכון או לא נכון

6 **שאלה 6**

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: Mullvad אינה מבקשת אימייל; מקבלים במקום זאת מספר חשבון שנוצר אקראית.

7 **שאלה 7**

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: תשלומים במזומן לעולם אינם מוחזרים, בשל תקנות למניעת הלבנת הון.

8 **שאלה 8**

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: תשלומים בכרטיס מכוסים בערבות החזר הכסף בת 14 הימים של Mullvad.

9 **שאלה 9**

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

חשבונות Mullvad נוצרים באמצעות מספר שנוצר באופן אקראי.

10 **שאלה 10**

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: ל-Mullvad אין תקופת ניסיון חינמית באף פלטפורמה, כולל חנויות אפליקציות לנייד.

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

G 1. אנונימיות	E 2. מספר	F 3. שלושים	C 4. החזר כספי
H 5. מזומן	A 6. אימייל	B 7. אשראי	D 8. נייד

נקודת ביקורת 3: מפתח תשובות – מונחי מפתח

1 אנונימיות	2 מספר	3 שלושים	4 החזר
5 מזומן	6 אימייל		

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

1 F – אימייל	2 D – החזר	3 G – אשראי	4 C – שלושים
5 B – מספר	6 H – נייד	7 A – אנונימיות	8 E – מזומן

הערות לדיון עבור מורים

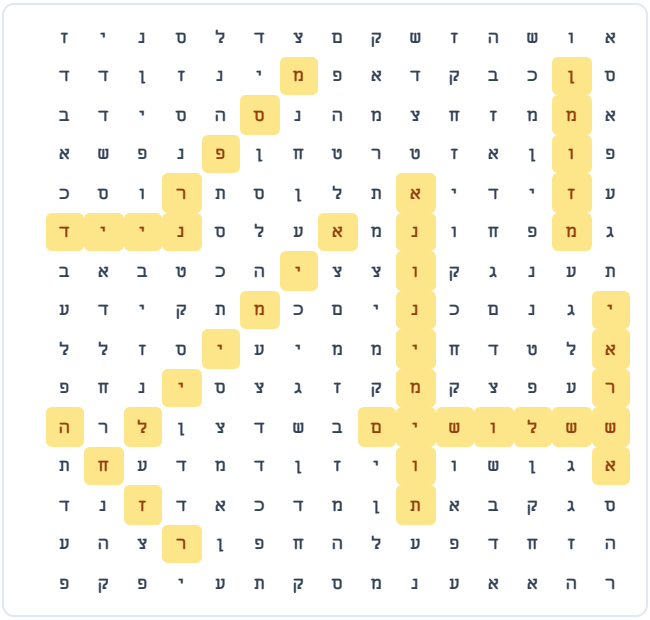
מונחי מפתח:
ודאו שהתלמידים מסבירים במילים שלהם את אנונימיות, מספר ו-שלושים ונותנים דוגמה לכל אחד מהם.

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

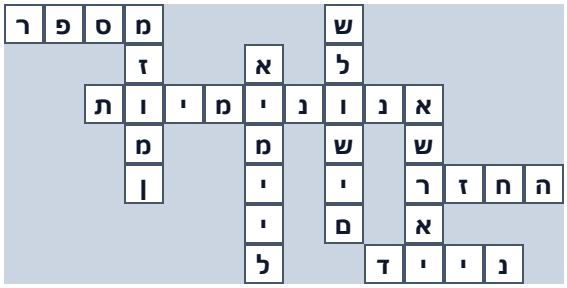
הערכת מקורות:
בקשו מהתלמידים לאמת לפחות טענה אחת במקורות של דף העבודה, ודונו מדוע נתונים, מחירים וכללים עשויים להשתנות עם הזמן.

מפתחות פאזלים והערות למורה

פתרון תפזורת



פתרון תשבץ



מדריך למורה לפתרונות התשבץ

מאוזן

2 מאוזן: מספר המזהה הייחודי בן 16 הספרות המשמש להתחברות ל-Mullvad (4 אותיות)

4 מאוזן: אנונימיות מצב של אלמוניות, שבו הזהות האישית מוסתרת (9 אותיות)

5 מאוזן: החזר השבת דמי מנוי לאמצעי תשלום זכאים (4 אותיות)

6 מאוזן: נייד מערכות הפעלה לסמארטפונים שאינן מציעות ניסיונות מותאמים אישית (4 אותיות)

מאונך

1 מאונך: שלושים חלון החזר נפוץ ב-VPN בימים; Mullvad מציעה רק ארבעה עשר (6 אותיות)

2 מאונך: מזומן מטבע פיזי הנשלח בדואר כדי לממן חשבונות באופן אנונימי (5 אותיות)

3 מאונך: אימייל פרט קשר רגיל שנעדר לחלוטין מהרשמה ל-Mullvad (6 אותיות)

4 מאונך: אשראי אמצעי תשלום אלקטרוני המקשר עסקאות לזהויות אמיתיות (5 אותיות)

מפתח פתרונות: מילים מבולבלות ופענוח הצופן

מפתח הערכה לפעילות פענוח מילות אוצר המילים ולאתגר הצופן הסודי.

מפתח פענוח מילים מבולבלות

1. מיננאיותו — **אנונימיות**
2. משוישל — **שלושים**
3. ומזמן — **מזומן**
4. ריאאש — **אשראי**
5. רמפס — **מספר**
6. זרהח — **החזר**
7. יאילמי — **אימייל**
8. נדיי — **נייד**

מפתח אתגר הצופן הסודי

"חשבון אנונימי אינו דורש נתונים מזהים"

מפתח תשובות למקרי הבוחן

A מקרה בוחן 1: בדיקת Mullvad ללא סיכון

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: אנליסט אבטחה רוצה לבדוק את ביצועי WireGuard של Mullvad בלי להפסיד כסף.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: הם יכולים לפתוח חשבון, לשלם עבור חודש אחד בכרטיס אשראי או PayPal ולתבוע החזר בתוך 14 ימים.

B מקרה בוחן 2: החזר תשלומים במזומן

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: משתמש נרשם לחשבון על ידי שליחת 5 אירו במזומן בדואר אך רוצה החזר אחרי שבועיים.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: Mullvad אינה מחזירה תשלומים במזומן בגלל תקנות למניעת הלבנת הון, בלי קשר למועד הבקשה.