

الأمن السيبراني

حماية أجهزتنا وبياناتنا في العالم الرقمي

أهداف الورقة

- التعرف على برامج جدار الحماية ومكافحة الفيروسات.
- المقارنة بين جدار الحماية ومكافحة الفيروسات.
- التعرف على حسابات المستخدمين وكيفية إدارتها.

الاسم :
الشعبة :
التاريخ :/...../..... ١٤ هـ

حسابك مهدد!
أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور
لتجنب إيقاف حسابك الآن.

المسار الأساسي

5 درجات

1 ما الوظيفة الأساسية لكل مما يلي؟ اختر الإجابة الصحيحة:

مكافحة الفيروسات

- أ يراقب حركة مرور الشبكة.
- ب يزيل البرامج الضارة من الجهاز.
- ج يحظر الوصول غير المصرح به.
- د يحدد المستخدمين المصرح لهم.

جدار الحماية

- أ يكتشف الفيروسات ويزيلها.
- ب يراقب ويتحكم في حركة مرور الشبكة.
- ج يفحص الملفات على الجهاز.
- د يحمي الجهاز من البرامج الضارة.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. يمكن أن يكون جدار الحماية قائماً على الأجهزة أو البرمجيات.
2. لا يتعارض جدار الحماية أبداً مع برامج الأمان الأخرى.
3. برامج مكافحة الفيروسات تفحص الملفات والبرامج في جهاز الحاسب.
4. جدار الحماية وحده يوفر الحماية الكافية ضد جميع تهديدات الإنترنت.

مسار الدعم

5 درجات

أكمل الفراغات باستخدام الكلمات المناسبة من بنك الكلمات:

جدار الحماية مكافحة الفيروسات البرامج الضارة حساب المستخدم قواعد الأمان

- 1 يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها بناءً على
- 2 يكتشف ويمنع ويزيل من جهاز الحاسب.
- 3 يحمي الحاسب من الفيروسات وبرامج الدودة وأحصنة طروادة وأنواع أخرى من
- 4 تطلق تسمية المستخدم على كل شخص يستخدم جهاز حاسب محدد وتسمى
- 5 يمنع الوصول غير المصرح به إلى الشبكة أو جهاز الحاسب ويمنع المتسللين من الوصول إلى النظام ويسمى

مسار التحدي

10 درجات

4 تحدي الخبير

اثنى إجراء تقنياً واحداً يمكن أن يقلل من تكرار مثل هذه المواقف.

3 التبرير واتخاذ القرار

لماذا لا تدخل بياناتك في هذه النافذة؟ اذكر سببين.

2 ترتيب خطوات الاستجابة

رُتب الخطوات الآتية من 1 إلى 3:

- إغلاق النافذة دون إدخال البيانات.
- التحقق من الحساب عبر الموقع الرسمي.
- إبلاغ مشرف تقنية في المدرسة.

تحليل الموقف

اذكر مؤشرين يدلان على وجود تهديد سيبراني في هذا الموقف.

1.