

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

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

جدار الحماية

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

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

- يمكن أن يكون جدار الحماية قائماً على الأجهزة أو البرمجيات.
- لا يتعارض جدار الحماية أبداً مع برامج الأمان الأخرى.
- برامج مكافحة الفيروسات تفحص الملفات والبرامج في جهاز الحاسب.
- 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

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

مسار التحدي

10 درجات

تحدي الخير

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

التبرير واتخاذ القرار

3 لماذا لا تدخل بياناتك في هذه النافذة؟ اذكر سببين.

1.

2.

المحقق السيبراني

ترتيب خطوات الاستجابة

2 رتب 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.