

ورقة عمل على مهارة الطريقة العلمية

في أحد الأيام، كان أحمد يجلس في غرفته يستخدم الإنترنت لمشاهدة مقاطع الفيديو المفضلة لديه. فجأة، انقطع الاتصال بالإنترنت، ولم يعد بإمكانه متابعة ما يشاهده. شعر أحمد بالإحباط وبدأ يتساءل عن السبب.

أدرك أحمد أن أول خطوة يجب عليه القيام بها هي تحديد المشكلة، فلاحظ أن الإنترنت قد انقطع دون سبب واضح. ثم فكر في سبب محتمل لهذه المشكلة، وافترض أن الراوتر قد يحتاج إلى إعادة تشغيل أو أن هناك مشكلة في الكابلات المتصلة به.

قرر أحمد اختبار فرضيته. بدأ بفحص الكابلات ليتأكد من أنها موصولة بشكل صحيح، ثم قام بإعادة تشغيل الراوتر. انتظر بضع لحظات، ولاحظ أن الإنترنت عاد للعمل بشكل طبيعي. شعر أحمد بالارتياح، واستنتج أن الفرضية التي وضعها كانت صحيحة.

أدرك أحمد في النهاية أن بعض المشاكل البسيطة يمكن حلها بسهولة باستخدام خطوات منهجية، مثل تحديد المشكلة، تكوين فرضية، واختبارها. بعد نجاحه في حل المشكلة، قرر أحمد أن يخبر أفراد عائلته بما فعله وكيف تمكن من إعادة الإنترنت للعمل.

بعد قراءة القصة، أجبوا عن الأسئلة التالية.

١- ما هي أول خطوة اتخذها أحمد وفقاً للطريقة العلمية؟			
أ. إعادة تشغيل الراوتر.	ب. فحص الكابلات.	ج. تحديد المشكلة بأن الإنترنت قد انقطع.	د. الاتصال بمزود الخدمة.
٢- بعد أن حدد أحمد مشكلة انقطاع الإنترنت، ما هي الخطوة التالية التي قام بها؟			
أ. تحليل البيانات.	ب. تكوين فرضية.	ج. التواصل مع مزود الخدمة.	د. تجاهل المشكلة.
٣- ما الفرضية التي وضعها أحمد لحل مشكلة انقطاع الإنترنت؟			
أ. أن الراوتر بحاجة إلى إعادة تشغيل.	ب. أن الكمبيوتر به عطل.	ج. أن مزود الخدمة يواجه مشكلة.	د. أن الكابلات غير موصولة بشكل جيد.
٤- كيف اختبر أحمد فرضيته في القصة؟			
أ. بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.	ب. بفحص الكابلات.	ج. بإعادة تشغيل الراوتر.	د. بتغيير مكان الراوتر.
٥- ماذا فعل أحمد بعد إعادة تشغيل الراوتر ولاحظ عودة الإنترنت للعمل؟			
أ. تجاهل الأمر.	ب. استنتج أن الفرضية كانت صحيحة.	ج. وضع فرضية جديدة.	د. اتصل بمزود الخدمة.
٦- إذا لم يعد الإنترنت للعمل بعد إعادة تشغيل الراوتر، ماذا يجب أن يفعل أحمد بناءً على الطريقة العلمية؟			
أ. تكوين فرضية جديدة أو تعديل الفرضية الحالية.	ب. تجاهل المشكلة.	ج. إعادة تشغيل الراوتر مرة أخرى.	د. تغيير الراوتر.
٧- ما الخطوة النهائية التي كان يجب على أحمد القيام بها بعد إصلاح المشكلة؟			
أ. إجراء تجربة أخرى.	ب. التواصل مع أفراد العائلة لإخبارهم بالحل.	ج. تحليل البيانات.	د. تغيير إعدادات الراوتر.

ورقة عمل على مهارة الطريقة العلمية

في أحد الأيام، كان أحمد يجلس في غرفته يستخدم الإنترنت لمشاهدة مقاطع الفيديو المفضلة لديه. فجأة، انقطع الاتصال بالإنترنت، ولم يعد بإمكانه متابعة ما يشاهده. شعر أحمد بالإحباط وبدأ يتساءل عن السبب.

أدرك أحمد أن أول خطوة يجب عليه القيام بها هي تحديد المشكلة، فلاحظ أن الإنترنت قد انقطع دون سبب واضح. ثم فكر في سبب محتمل لهذه المشكلة، وافترض أن الراوتر قد يحتاج إلى إعادة تشغيل أو أن هناك مشكلة في الكابلات المتصلة به.

قرر أحمد اختبار فرضيته. بدأ بفحص الكابلات ليتأكد من أنها موصولة بشكل صحيح، ثم قام بإعادة تشغيل الراوتر. انتظر بضع لحظات، ولاحظ أن الإنترنت عاد للعمل بشكل طبيعي. شعر أحمد بالارتياح، واستنتج أن الفرضية التي وضعها كانت صحيحة.

أدرك أحمد في النهاية أن بعض المشاكل البسيطة يمكن حلها بسهولة باستخدام خطوات منهجية، مثل تحديد المشكلة، تكوين فرضية، واختبارها. بعد نجاحه في حل المشكلة، قرر أحمد أن يخبر أفراد عائلته بما فعله وكيف تمكن من إعادة الإنترنت للعمل.

بعد قراءة القصة، أجبوا عن الأسئلة التالية.

١- ما هي أول خطوة اتخذها أحمد وفقاً للطريقة العلمية؟			
أ. إعادة تشغيل الراوتر.	ب. فحص الكابلات.	ج. تحديد المشكلة بأن الإنترنت قد انقطع.	د. الاتصال بمزود الخدمة.
٢- بعد أن حدد أحمد مشكلة انقطاع الإنترنت، ما هي الخطوة التالية التي قام بها؟			
أ. تحليل البيانات.	ب. تكوين فرضية.	ج. التواصل مع مزود الخدمة.	د. تجاهل المشكلة.
٣- ما الفرضية التي وضعها أحمد لحل مشكلة انقطاع الإنترنت؟			
أ. أن الراوتر بحاجة إلى إعادة تشغيل.	ب. أن الكمبيوتر به عطل.	ج. أن مزود الخدمة يواجه مشكلة.	د. أن الكابلات غير موصولة بشكل جيد.
٤- كيف اختبر أحمد فرضيته في القصة؟			
أ. بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.	ب. بفحص الكابلات.	ج. بإعادة تشغيل الراوتر.	د. بتغيير مكان الراوتر.
٥- ماذا فعل أحمد بعد إعادة تشغيل الراوتر ولاحظ عودة الإنترنت للعمل؟			
أ. تجاهل الأمر.	ب. استنتج أن الفرضية كانت صحيحة.	ج. وضع فرضية جديدة.	د. اتصل بمزود الخدمة.
٦- إذا لم يعد الإنترنت للعمل بعد إعادة تشغيل الراوتر، ماذا يجب أن يفعل أحمد بناءً على الطريقة العلمية؟			
أ. تكوين فرضية جديدة أو تعديل الفرضية الحالية.	ب. تجاهل المشكلة.	ج. إعادة تشغيل الراوتر مرة أخرى.	د. تغيير الراوتر.
٧- ما الخطوة النهائية التي كان يجب على أحمد القيام بها بعد إصلاح المشكلة؟			
أ. إجراء تجربة أخرى.	ب. التواصل مع أفراد العائلة لإخبارهم بالحل.	ج. تحليل البيانات.	د. تغيير إعدادات الراوتر.