

<ul style="list-style-type: none"> <li>استكشاف نوعين مختلفين من الشبكات بناء على متطلبات العمل للمتجر المكون من ٣ موظفين ومدير ضمن طابق واحد، مع الأخذ بعين الاعتبار الغرض من انشاء الشركة (تحسين التواصل بين الموظفين، مشاركة الموارد الداخلية للمتجر بين جميع الموظفين والمدير، السماح بالتعاون عبر الإنترنت)، يمكن ان يختار الطالب احدى الاشكال التالية (على سبيل الذكر لا الحصر):</li> <li>WAN (شبكة محلية مع توفير نقطة اتصال بالإنترنت).</li> <li>WAN شبكة محلية لاسلكية مع توفير نقطة اتصال بالإنترنت).</li> <li>شبكة محلية مع خادم (داخلي).</li> <li>شبكة محلية مع خادم ع السحابة.</li> <li>إمكانية استخدام SAN و PAN و VPN.</li> <li>لكل نوع تم اختياره يجب:</li> <li>تحديد الـ Topology المختارة، و تحديد البرمجيات، و تحديد العتاد.</li> <li>تحديد الدور والفوائد (Supporting business processes، Communication and accessing information، Collaboration، Resource sharing).</li> </ul>	A.P1
<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب تحديد التهديدات الأمنية المحتملة على الشبكة والتأثير الذي يمكن أن تحدثه على المتجر: Internal Threat , External Threats , Physical Threats , Software Driven Threats , Network-Based Attack</li> </ul>	A.P2
<ul style="list-style-type: none"> <li>التحقيق من فعالية الشبكات المختارة في تلبية توقعات العميل عن طريق إصدار أحكام سليمة بشأن:</li> <li>يجب تحديد نقاط القوة والضعف لكل شبكة بشكل واضح.</li> <li>كيف ساعدت الميزات المختلفة للشبكة في تحقيق الغرض المقصود منها (يجب تقديم حكم سليم ومدعوم جزئياً فيما يتعلق بجودتها وفعاليتها للمتجر وما يتوقع من مثل هذه الشبكة).</li> <li>تقييم التهديدات الأمنية المحتملة ومدى فعالية الخيارات (البرمجيات والعتاد) في التخفيف من المخاطر، يجب تحديد الإجراءات الممكن اتخاذها للتعامل مع التهديدات المختلفة.</li> <li>ملخص يتضمن: تقديم حكم جزئي مدعوم حول جودة وفعالية الشبكة في المتجر وما يمكن أن يتوقع بشكل معقول من هذه الشبكة.</li> </ul>	A.M1
<ul style="list-style-type: none"> <li>تقييم فعالية الشبكتين الحاسوبيتين المختلفتين مع الأخذ بعين الاعتبار ان الفعالية تقيم من خلال ما قد يتوقعه المتجر من استخدام مثل هذه الشبكة:</li> <li>كيفية استخدام وتطبيق ميزات الشبكة المختلفة في كل من الشبكات المختارة وإصدار حكم منطقي بشأن مدى ملائمة الشبكة. مع احتياجات المتجر ودور كل شبكة داخل المتجر ( يجب تحديد قدرات هذه الشبكة والتحفظات عليها (ماذا تقدم وماذا لا تقدم)).</li> <li>الميزات التي تم استخدامها من قبل الشبكة. مع إصدار أحكام واضحة ومدعومة حول مدى جودة استخدامها، مع مراعاة الجوانب الإيجابية والسلبية.</li> <li>تقييم تأثير تخفيف التهديدات الأمنية المحتملة على المتجر والتدابير الامنية التي يجب وضعها من قبل المتجر للحد او التخفيف من التهديدات.</li> <li>عمل ملخص.</li> </ul>	A.D1

١. الدليل المطلوب: عرض تقديمي أو تقرير.