

الدرس الأول : البيانات والمعلومات والمعرفة

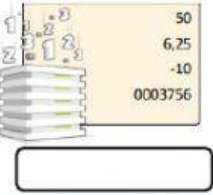
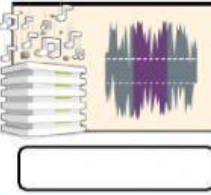
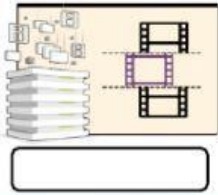
اسم الطالبة:

ضعي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة

البيانات - المعلومات - علم البيانات - المعرفة - ترميز البيانات

هو علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة	
هو مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام أو حتى وصف لأشياء لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي شكل من الأشكال	
البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد	
تنتج من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة .	
تتيح هذه العملية للأشخاص تنظيم البيانات وترتيبها بطريقة محددة باستخدام رموز مختلفة مثل الأرقام أو الحروف أو الكلمات القصيرة	

اختراري نوع البيانات المناسب تحت كل صورة



اختراري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

البيانات هي المادة الأولية بينما المعلومات منتج نهائي		
العبارة صحيحة	• العبارة خاطئة	
المعلومات وحدها لا تكفي للتوصل إلى الاستنتاجات أو القرارات حول مسألة معينة , بينما توفر المعرفة القدرة على إجراء تنبؤات واتخاذ قرارات		
العبارة صحيحة	• العبارة خاطئة	
من عيوب ترميز البيانات :		
• تأخذ مساحة أقل	• تسريع عمليات البحث	• الرموز المستخدمة قد تستنفذ
رقم فريد يستخدمه الناشر ومجلات بيع الكتب لتحديد عناوين الكتب وإصداراتها		
• QR	• Barcodes	• ISBN
يشير هذا الرمز إلى محتوى إلكتروني ويمكن قراءته باستخدام كاميرات الهواتف الذكية		
• QR	• Barcodes	• ISBN
تعد جودة المعلومات عاملاً مهماً وتعبر عن مدى استخدام في اتخاذ القرارات .		
العبارة صحيحة	• العبارة خاطئة	
يعد تاريخ نشر المعلومات معياراً مهماً لجودة المعلومات		
• العبارة صحيحة	• العبارة خاطئة	