

وحدة علم البيانات

-الدرس الأول-

البيانات والمعلومات والمعرفة

اسم الطالبة:

إعداد المعلمة: نورة الغامدي

## طالبتي النجيبية، ضعي كل مصطلح أمام التعريف الذي يناسبه:

علم البيانات

المعلومات

المعرفة

ترميز البيانات

البيانات

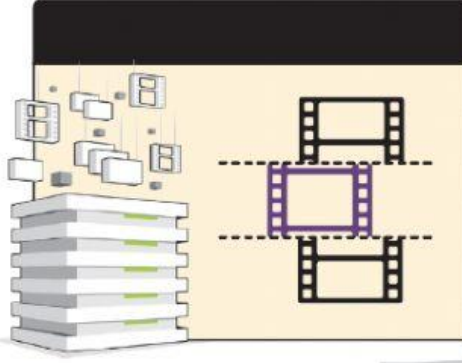
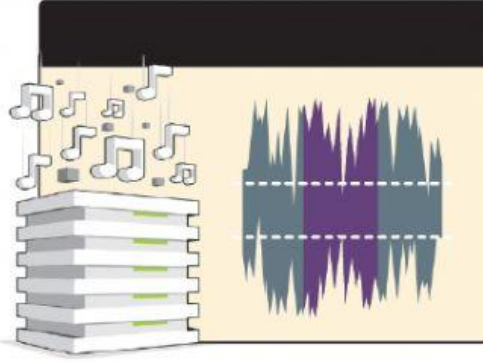
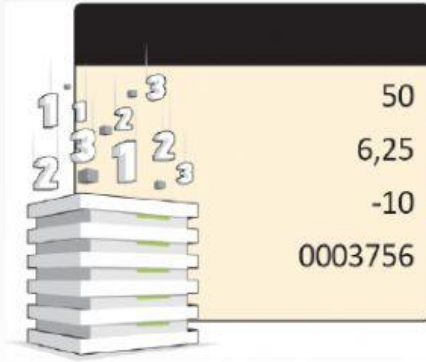
جودة المعلومات

علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة.	
مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام أو وصف لأشياء لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي شكل.	
البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد	
نتج من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة.	
تتيح تنظيم البيانات وترتيبها باستخدام رموز مختلفة قصيرة تصف سياق معين أو تعبر عن عبارة أو فقرة بأكملها.	

إلى ماذا تشير الصور التالية؟



اختاري نوع  
البيانات المناسب  
لكل صورة



## اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

تعني كلمة البيانات الأولية انها غير معالجة ؟

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

عندما تحلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

من معايير جودة المعلومات: مستوى التفاصيل والدقة

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

يعد تاريخ نشر المعلومات معياراً مهماً لجودة المعلومات

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

من عيوب ترميز البيانات (تأخذ مساحة أقل)

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أسوء

التوقيت

الكفاية

الملاءمة

الدقة

تستخدم كمدخلات لنظام الحاسب ؟

معياري

البيانات

المعلومات

المعرفة