



الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



الدرس الاول

أقيم تعليمي

1. السؤال: أوضح المقصود بكل من المصطلحين الآتيين: البيانات، المعلومات.
الإجابة:

- **البيانات:** هي مجموعة من الحقائق الأولية والعناصر غير المعالجة التي تُجمع وتُنظم لغرض معين، وقد تكون أرقاماً أو رموزاً أو كلمات أو صوراً أو إشارات، ولا تحمل معنى واضحاً وحدها ما لم تتم معالجتها أو تحليلها.
- **المعلومات:** هي البيانات التي تم تنظيمها وتحليلها ومعالجتها على نحو يجعلها مفيدة وذات معنى، وتساعد في عمليات اتخاذ القرارات.

2. السؤال: أذكر مثلاً على كل نوع من أنواع البيانات الآتية: بيانات نصية، بيانات رقمية متصلة، بيانات جغرافية، بيانات صوتية.
الإجابة:

- بيانات نصية: اسم الطالب أو عنوان البريد الإلكتروني.
- بيانات رقمية متصلة: درجة الحرارة (مثل ٢٥ درجة مئوية).
- بيانات جغرافية: إحداثيات موقع المدرسة (خط الطول والعرض).
- بيانات صوتية: تسجيل محاضرة أو مقطع صوتي.

3. السؤال: أميز في ما يأتي العبارات الصحيحة من العبارات غير الصحيحة بوضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة.
الإجابة:

- المعلومات هي البيانات التي تم تنظيمها وتحليلها ومعالجتها على نحو يجعلها مفيدة في عمليات اتخاذ القرارات (✓).
- عدم تناسق البيانات يحدث عندما توجد قيم مختلفة للبيانات نفسها في مصادر مختلفة (✓).
- تحويل ملف بتنسيق قاعدة بيانات إلى ملف Excel من الأمثلة على تغيير نوع البيانات (X).
- Google Drive من الأمثلة على التخزين المعتمد على الشبكة (✓).
- رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات (✓).

