

2- الفرق بين البيانات - المعلومات - المعرفة: هناك خلط بين استعمال كلمة البيانات والمعلومات وكلمة أما البيانات فهي المادة الخام المسجلة كرموز أو أرقام. توجد فروق واضحة بين المفاهيم السابقة، بينما المعلومات ينظر إليها على أنها أما المعرفة فيتم ادراكها على انها المعلومات ذات الدلالة. الفرق بين المعلومات والمعرفة دقيق وصعب ولبيان الفرق بينهما فقد حاول David Forary ان يضع أو الجسماني، ولذلك فالمعرفة مسألة ادراكية، اما المعلومات فتأخذ شكل البيانات المهيكلية او المنسقة والتي تظل سلبية وخاملة حتى يستخدمها من يمتلكون المعرفة المطلوبة لتفسير ومعالجة هذه المعلومات. - 3 أنواع المعلومات: تختلف أنواع المعلومات باختلاف الإفادة منها بشكل عام تقسم إلى ثلاث أنواع هي: - المعلومات التطويرية أو الإنمائية: مثل قارئ كتاب أو مقال والحصول على مفاهيم وحقائق جديدة - المعلومات الانجازية: وهي معلومات يستخدمها الفرد في إنجاز عمل أو مشروع أو اتخاذ قرار - المعلومات التعليمية: تتمثل في قراءات الطلاب خلال مراحل حياتهم التعليمية للمقررات الدراسية والمواد التعليمية الأخرى وتزيد من تحصيلهم الدراسي