

-2 الفرق بين البيانات - المعلومات - المعرفة: هناك خلط بين استعمال كلمة البيانات والمعلومات وكلمة أما البيانات فهي المادة الخام المسجلة كرموز او أرقام. توجد فروق واضحة بين المفاهيم السابقة، بينما المعلومات ينظر اليها على أنها أما المعرفة فيتم ادراكتها على أنها المعلومات ذات الدلالة. الفرق بين المعلومات والمعرفة دقيق وصعب ولبيان الفرق بينهما فقد حاول David Foray ان يضع أو الجسماني، ولذلك فالمعرفة مسألة ادراكية، اما المعلومات فتأخذ شكل البيانات المهيكلة 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 قراءة 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 للمقارنة والمواد التعليمية الأخرى وتزيد من تحصيلهم