

تقنية رقمية ا-ا

الوحدة الأولى

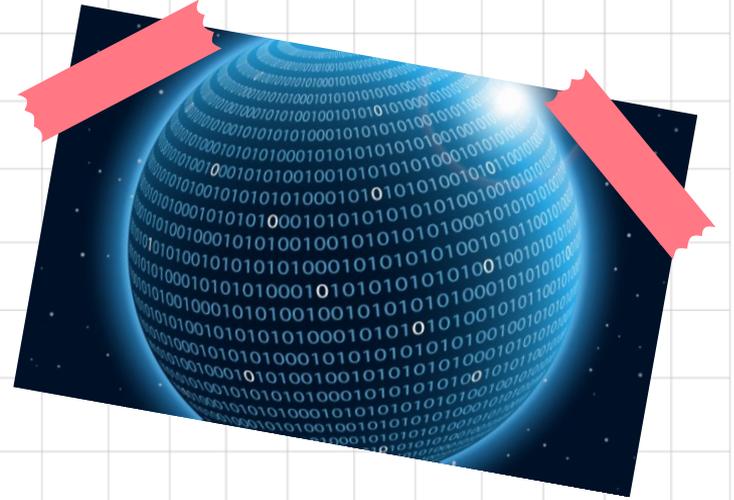
أساسيات علم الحاسب

اعداد المعلم
محمد علي دوشي



أوراق عمل الدرس الأول تمثيل البيانات

محمد علي دوشي





١. اذكر بعضا من أنواع أجهزة الحاسب.
٢. ماهي اللغة التي يفهمها الحاسب؟
٣. كيف تمثل البيانات في جهاز الحاسب؟
٤. مما يتكون النظام العشري؟
٥. ما هي أصغر قيمة لتمثيل البيانات في الحاسب؟
٦. مما يتكون النظام الستة عشري؟
٧. لماذا يستخدم النظام الستة عشري؟
٨. اشرح طريقة التحويل بين الأنظمة باستخدام حاسبة ويندوز.



٩. ما هو النظام المستخدم لتمثيل النص في الحاسب؟
١٠. ما هو النظام الأكثر شيوعاً في تعامل الحاسب مع الصور؟
١١. كيف يتعامل الحاسب مع الفيديوهات الرقمية؟
٢١. ماهي البوابات المنطقية؟
٣١. بماذا ترتبط البوابات المنطقية؟
٤١. عدد أنواع البوابات المنطقية، مع ذكر وظيفة كل منها.
٥١. ما هو الترانزستورات؟
٦١. كيف يتم إنشاء دائرة إلكترونية؟
٧١. عرف الدارة المتكاملة.