

جامعة الزقازيق
كلية الهندسة
قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

أسئلة على الفصل الثاني (أنظمة الأعداد - جزء ١)

س١	حول الأعداد الثنائية الآتية إلى مقابلها العشري: 1111 10111 1010 1110
س٢	حول الأعداد الثنائية التالية لما يقابلها بالعشري: 1000001.11 101010.01 110011.11
س٣	ما هو أكبر عدد بالنظام العشري يمكن تمثيله في الخانات الثنائية الآتية: 9 6 3 2
س٤	كم تبلغ عدد الخانات الثنائية التي يمكن أن تمثل الأعداد العشرية الآتية: 132 114 38 17
س٥	حول الأعداد العشرية التالية إلى مقابلها الثنائي باستخدام طريقة مجموع الأوزان: 0.246 0.32 125 38 17
س٦	حول الأعداد العشرية التالية إلى مقابلها الثنائي باستخدام طريقة القسمة المتكررة على ٢: 38 73 59 15
س٧	حول الأعداد العشرية التالية إلى مقابلها الثنائي باستخدام طريقة الضرب المتكرر في ٢: 0.347 0.98
س٨	حول العدد العشري 1024.8 إلى الثماني والسداسي عشر باستخدام طريقة (القسمة على/الضرب في) أساس الرقم