



كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الاولى

المادة : مدخل الى الحاسب

المحاضرة : الاولى/عملي/

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

الدكتور :

المحاضرة:

الأولى

على



القسم: الهندسة

السنة: الأولى

المادة: مدخل إلى الحاسب

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

تحويل من ثنائي إلى عشري :

$$\star (10101)_2 = (21)_{10}$$

$2^4 \ 2^3 \ 2^2 \ 2^1 \ 2^0$

$$2^4 \times 1 + 2^3 \times 0 + 2^2 \times 1 + 2^1 \times 0 + 2^0 \times 1 =$$

$$16 + 4 + 1 = 21$$

$$\star (56)_{10} \rightarrow (?)_2 = (111000)_2$$

56	2	0
28	2	0
14	2	0
7	2	1
3	2	1
1	2	1

تحويل من ثنائي إلى ثنائي :

كل خانة بالثنائي تقابل ثلاث خانة بالثنائي :

$$(101 \ 000 \ 111)_2 = (507)_8$$

$$(00110110)_2 = (156)_8$$

$$(64)_8 = (110100)_2$$

تحويل من ثنائي الى سبتي عربي :
كل خانة بالسبتي هي اربع خانة بالثنائي

$$(00110101011)_2 = (3AB)_{16}$$

$$(F3)_{16} = (11110011)_2$$



مكتبة
A to Z