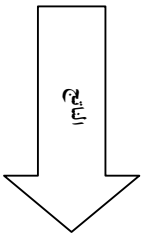
أوجد (0.1) في النظام الثنائي .

الحل :

نلاحـــظ هنا أن العملية غير منتهية حيث تكررت نفس الأعداد من جديد ، وبالتالـــــــي فإن:

$(0.1)_{10} = (0.000110011 \ldots)_2$

الجزء الصحيح



	0.1	*2
0	0.2	*2
0	0.4	*2
0	0.8	*2
1	0.6	*2
1	0.2	*2
0	0.4	*2
0	0.8	*2
1	0.6	*2

التحويل من النظام الثنائي إلى النظام الثماني :

نستخدم في النظام الثماني الرموز التالية { 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 } فان نظير هذه الأرقام في النظام الثنائي كما هي موضحة بالجدول التالي :

النظام الثنائي	النظام الثماني
000	0
001	1
010	2
011	3
100	4
101	5
110	6
111	7

وتتم عملية التحويل بطريقة استبدال كل رقم إلى نظيره كما هو موضح بالمثال التالي :

مثال : أوجد نظير العدد 8(25) في النظام الثنائي

(**25**)8 = (**010 101**)2

مثال : أوجد نظير العدد 8(41) في النظام الثنائي

(**41**)8 = (**100 001**)2

مثال : أوجد نظير العدد 2 (**101 011**) في النظام الثماني

(**101 011**)2 =(**53**)8

pdfMachine - is a pdf writer that produces quality PDF files with ease!
Get yours now!
"Thank you very much! I can use Acrobat Distiller or the Acrobat PDFWriter but I consider your product a lot easier to use and much preferable to Adobe's" A.Sarras - USA