

2	2	0
1	2	1

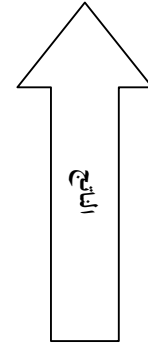
المقابل الثنائي إذن هو (**1010**) أي أنه يتكون من البواقي ابتداء من آخر باقي ، كما هو موضح أعلاه باتجاه السهم من أسفل الى أعلى .

مثال : المقابل الثنائي للعدد $(615)_{10}$ هو :

$$(615)_{10} = (1001100111)_2$$

وهذا ينتج من عملية التحليل التالية :-

العدد	الأساس	الباقى
615	2	1
307	2	1
153	2	1
76	2	0
38	2	0
19	2	1
9	2	1
4	2	0
2	2	0
1	2	1



مثال اوجد نظير العدد $(13)_{10}$ في النظام الثنائي ؟

الحل تقوم بعملية القسمة التالية :