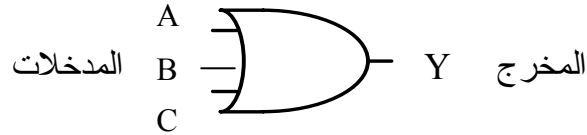


مثال : إرسم الرمز المنطقي لبوابة OR ذات الثلاثة مدخل ٩ واكتب جدول الحقيقة لها .



الرمز المنطقي لبوابة OR ذات الثلاثة مدخل

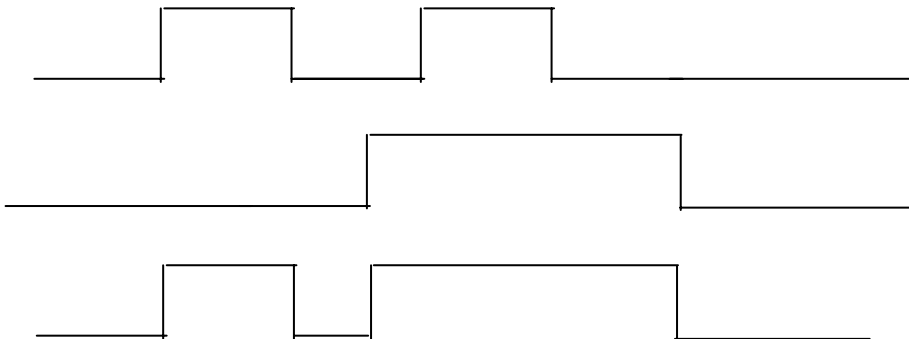
الدخل			الخرج
C	B	A	Y
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

جدول الحقيقة لبوابة OR ذات الثلاثة مدخل

المخطط البياني الزمني لبوابة OR

مثال : ارسم المخطط البياني الزمني لبوابة OR ذات مدخلين إذا كانت إشارات الدخل كما هو موضح في الشكل التالي ، واكتب معادلة الجبر البولي الخاصة بها ؟

الحل :



الدخل A

الدخل B

الخرج Y

معادلة الجبر البولي لبوابة OR ذات مدخلين $A + B = Y$