

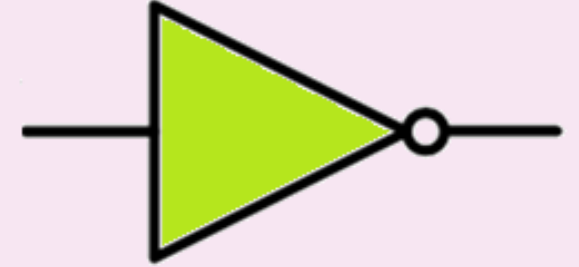
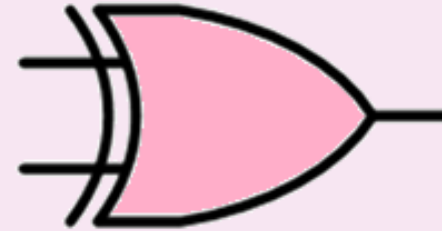
المحاضرة الثالثة



التعبير ابويني للرواثر المنطقية

الدكتور مصطفى هبيل

مراجعة



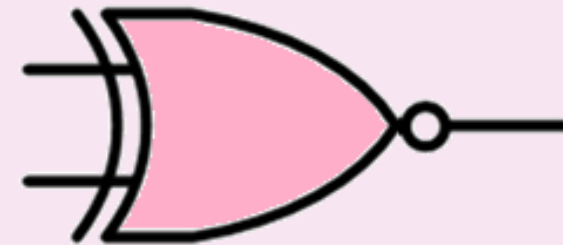
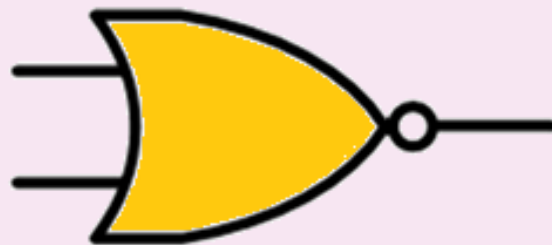
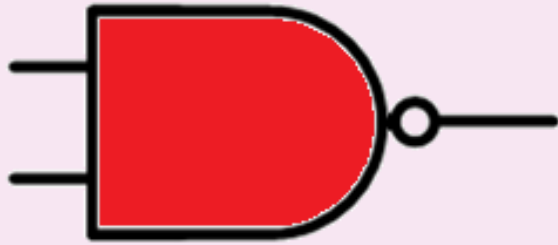
مدفلات		مفجات
A	B	A.B
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

مدفلات		مفجات
A	B	A+B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

مدفلات		مفجات
A	B	A⊕B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

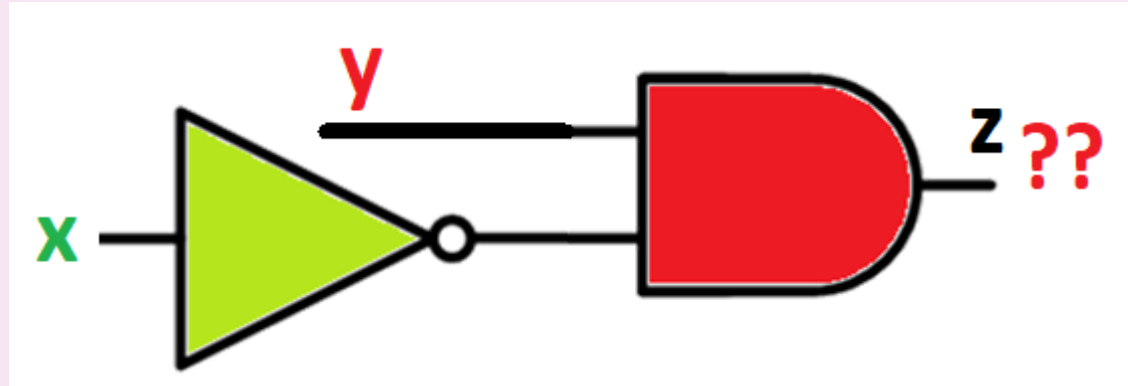
مدفل	مفج
A	\bar{A}
0	1
1	0

مراجعة

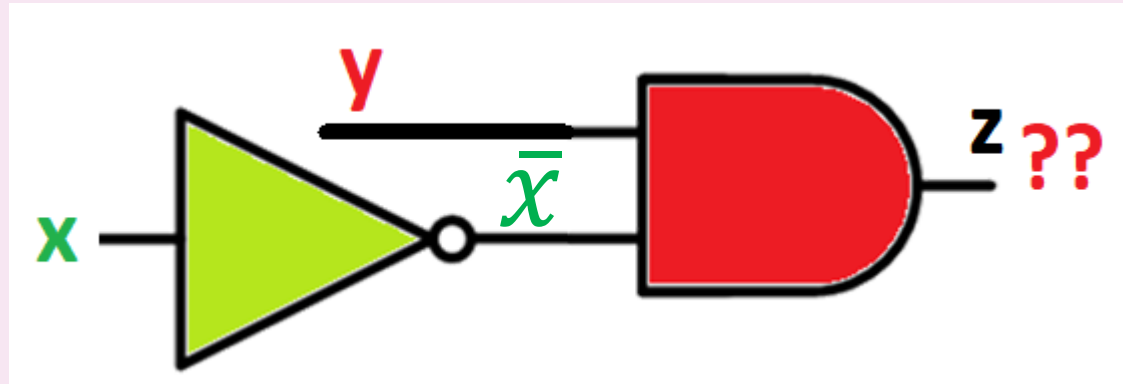


مدفلات		مفربات	مدفلات		مفربات	مدفلات		مفربات
A	B	<u>A.B</u>	A	B	<u>A+B</u>	A	B	<u>A⊕B</u>
0	0	1	0	0	1	0	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	0
1	0	1	1	0	0	1	0	0
1	1	0	1	1	0	1	1	1

مثال 1: أوجد قيمة z ؟

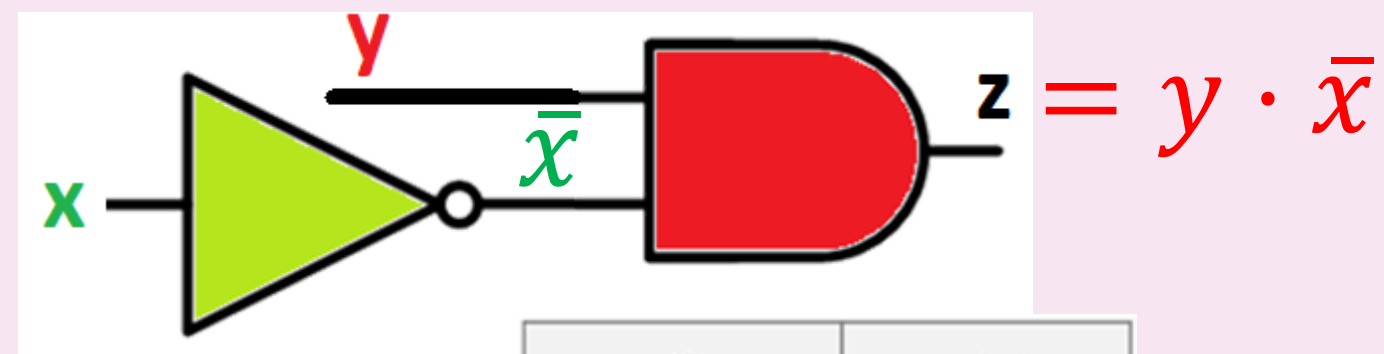


مثال 1: أوجد قيمة z ؟



مدخل	مخرج
A	\bar{A}
0	1
1	0

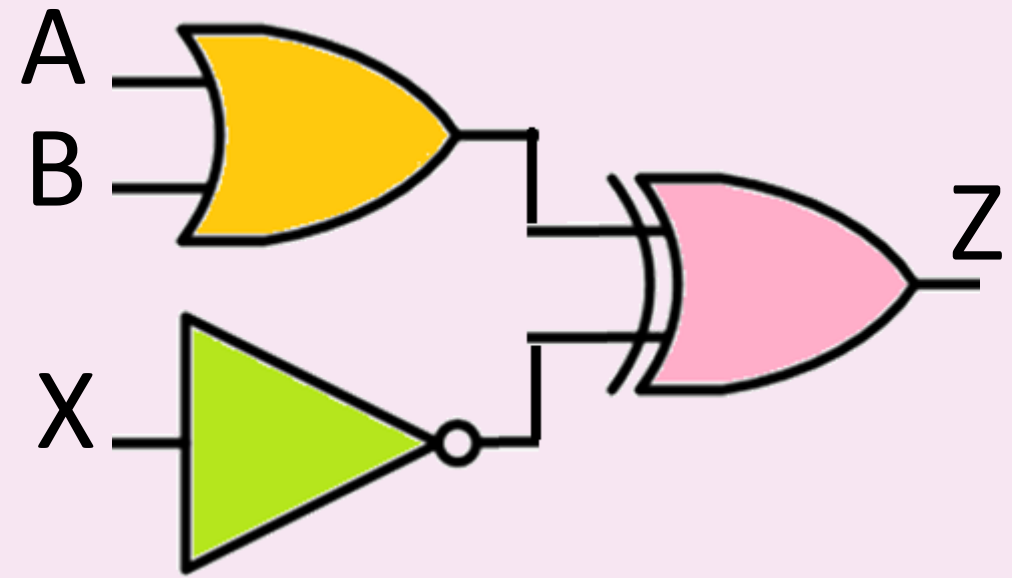
مثال 1: أوجد معادلة z ؟



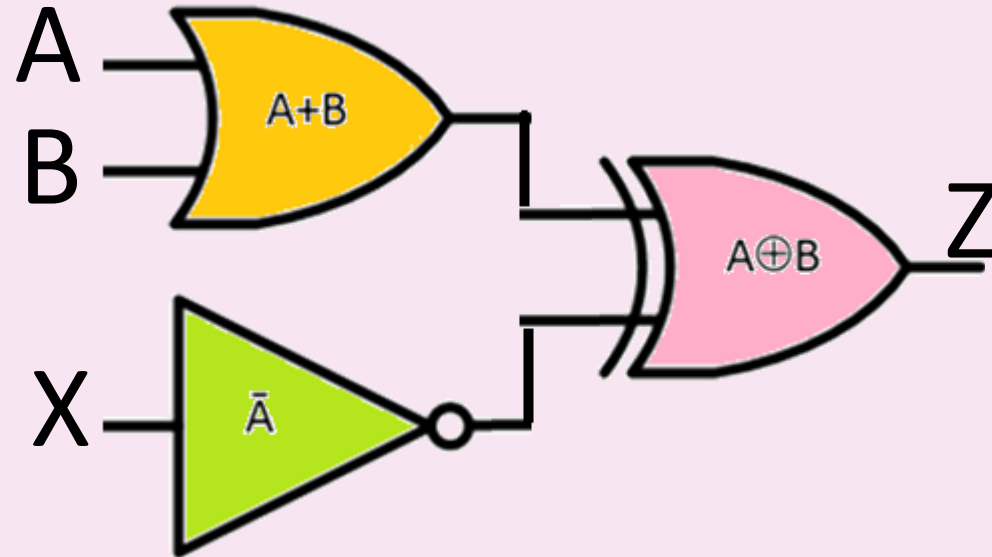
مدخل	مخرج
A	\bar{A}
0	1
1	0

مدخلات		مخرجات
A	B	A.B
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

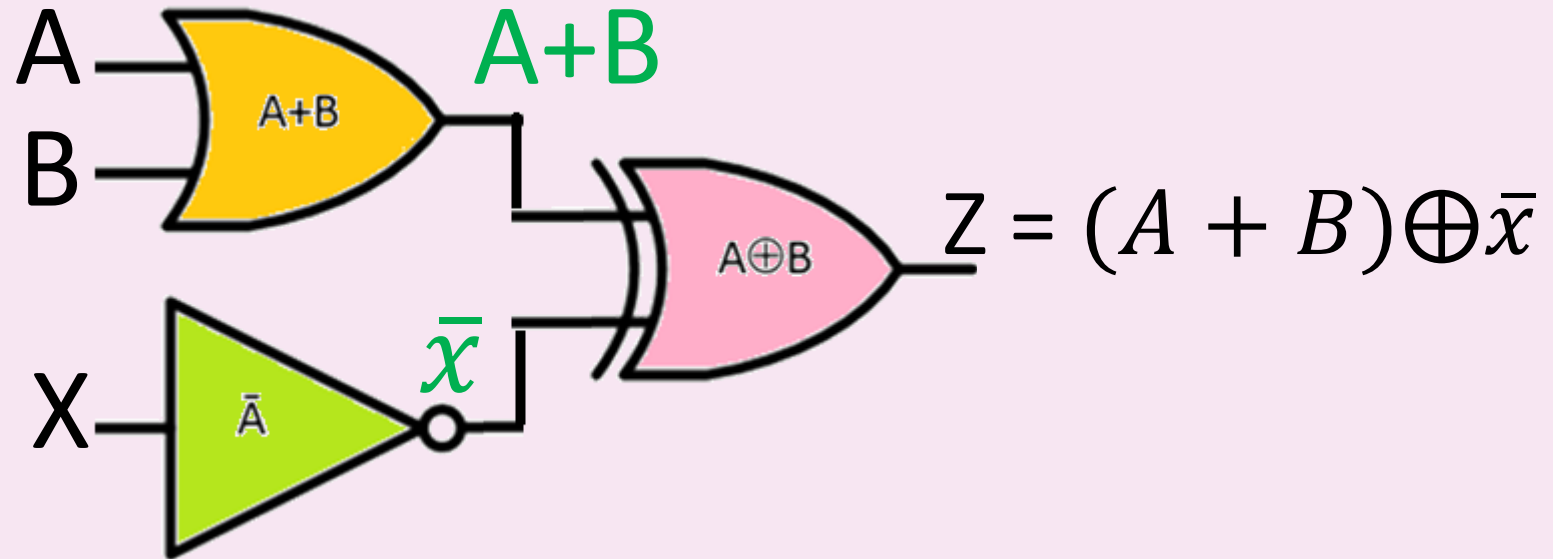
مثال 2 : أوجد قيمة z ؟



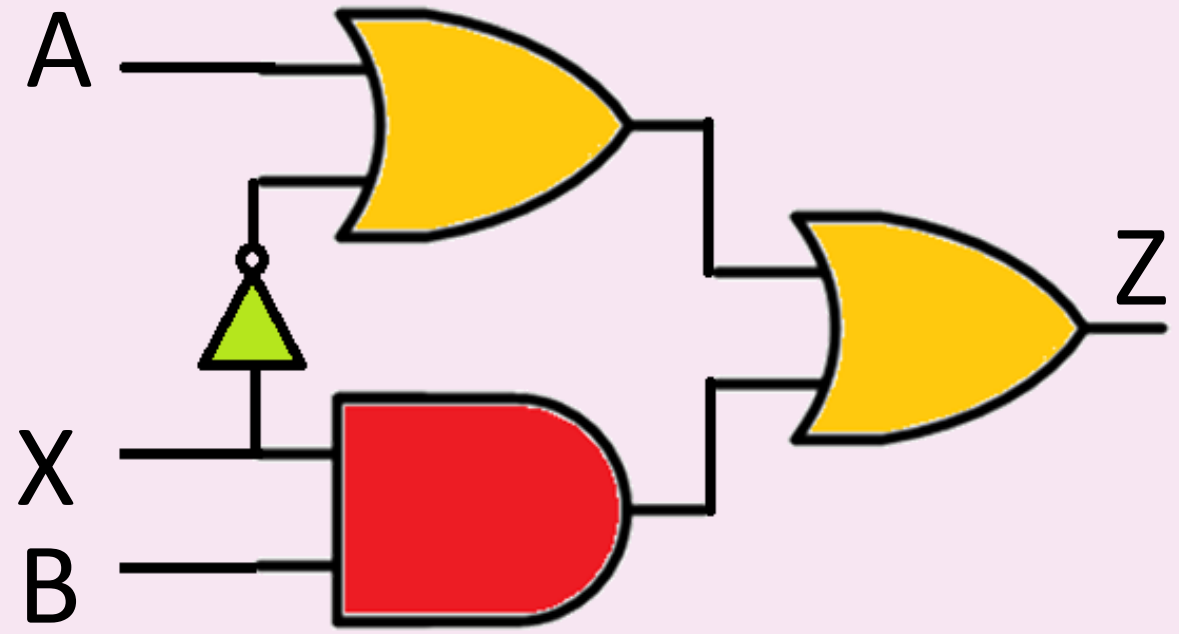
مثال 2: أوجد قيمة z ؟



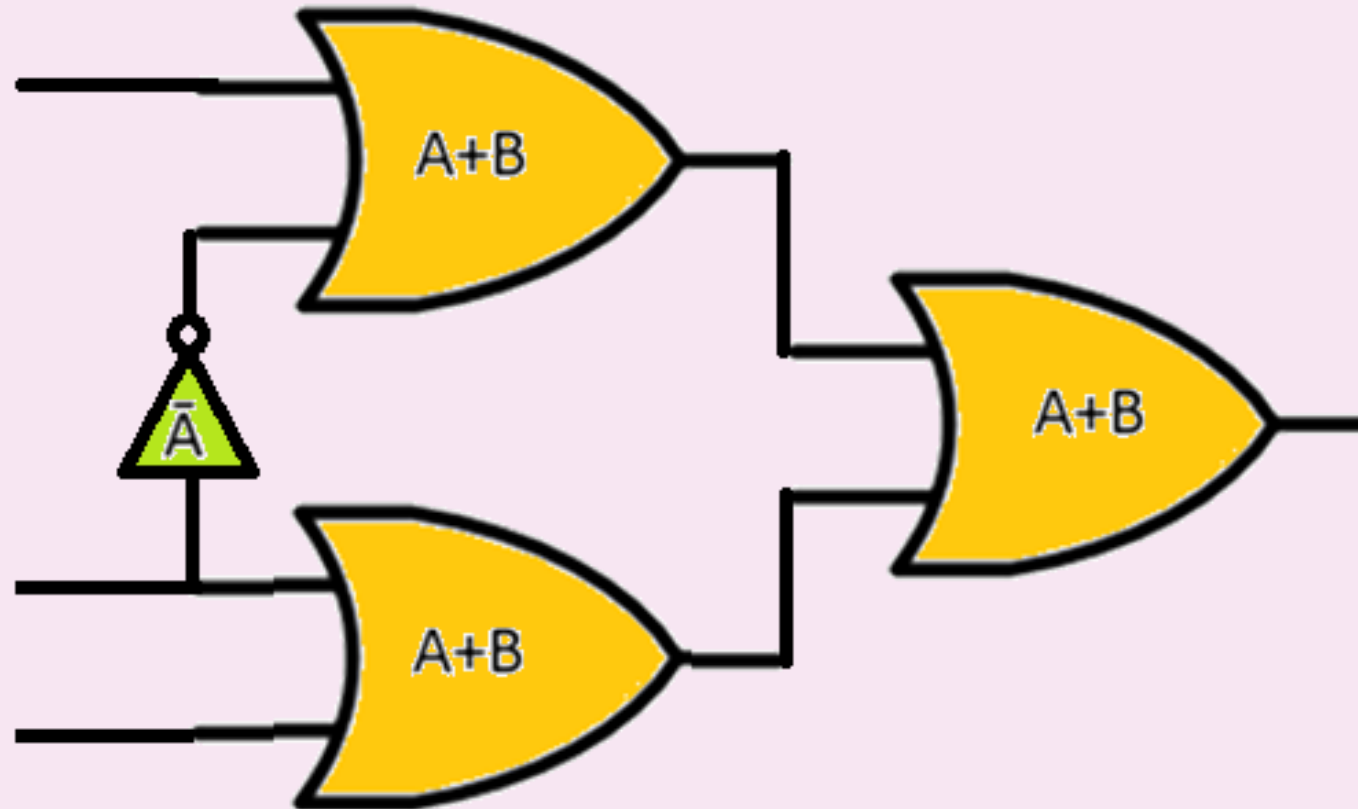
مثال 2: أوجد قيمة z ؟



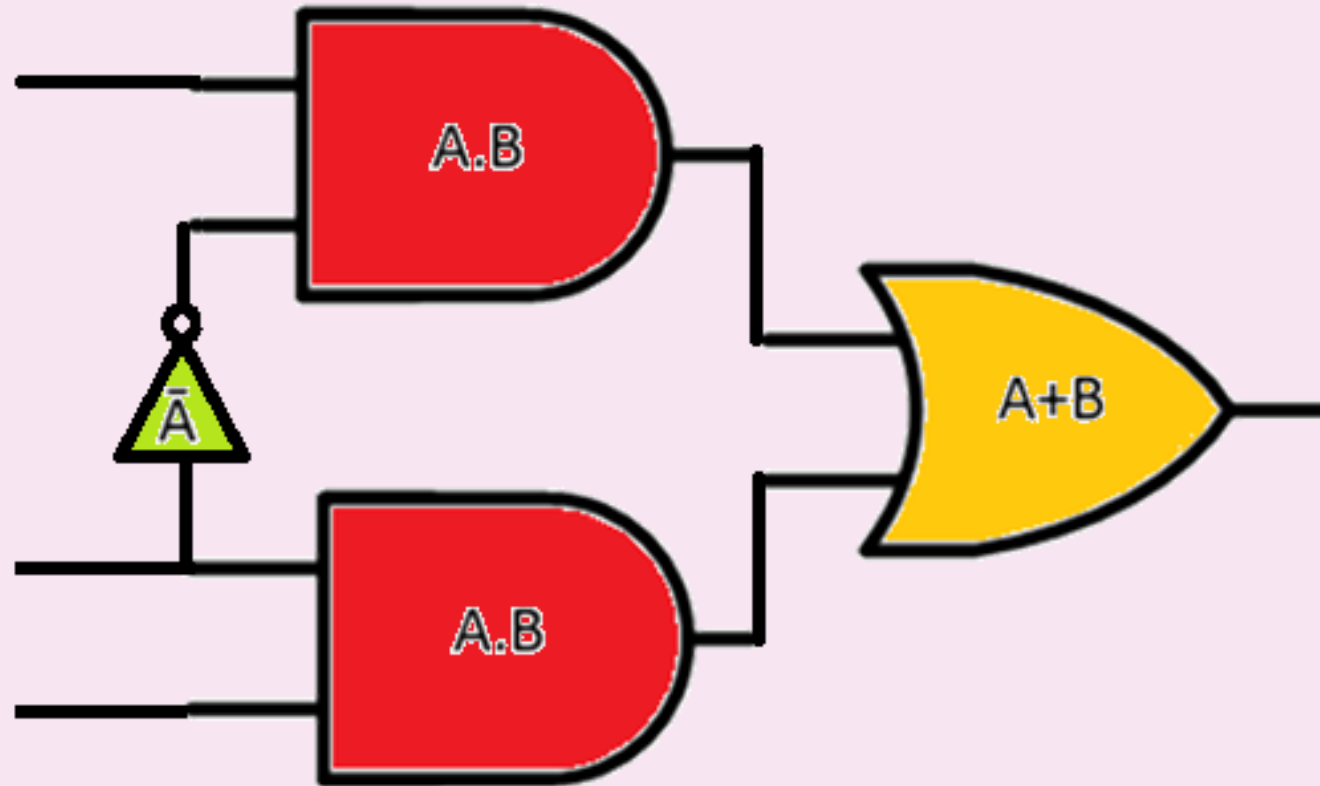
مثال 3 : أوجد قيمة z ؟



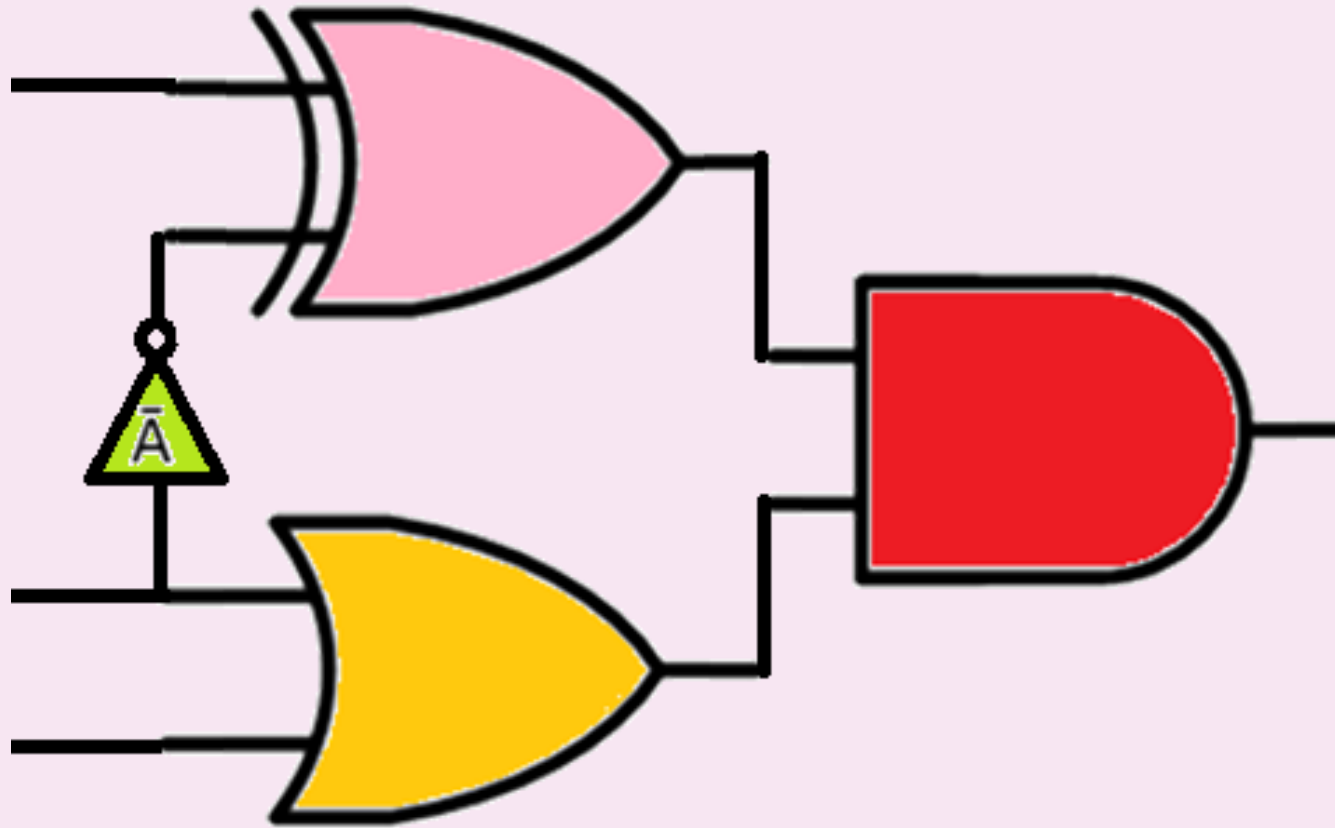
تدريب 1: أوجد قيمة z ؟



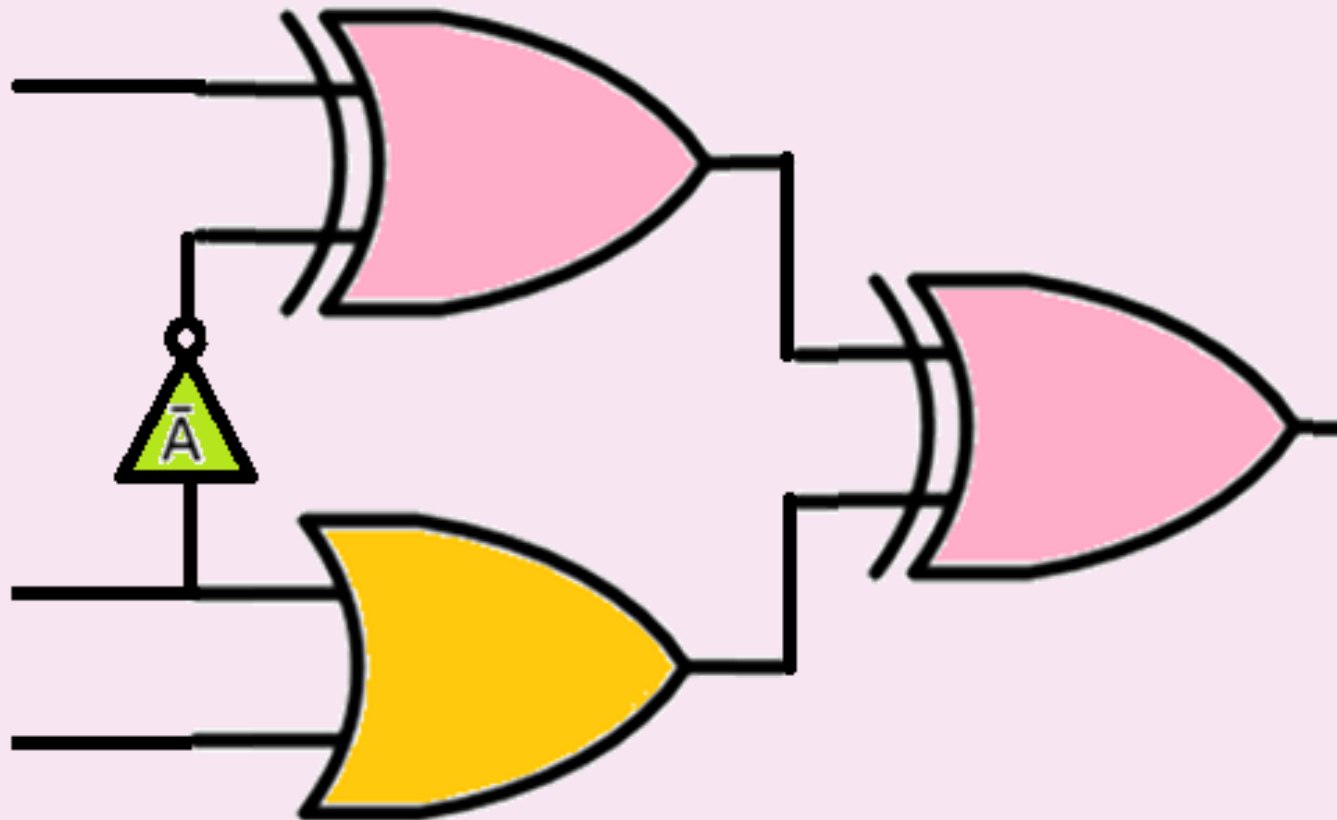
تدريب 2: أوجد قيمة z ؟



تدريب 3: أوجد قيمة z ؟



تدريب 4: أوجد قيمة z ؟



حل الواجب



• حل الاسئلة 7 و 8 الوحدة الثانية من كتاب «دوائر منطقية» صفحة 64 و 65