

الاسم: _____

املأ/ي جدول الحقيقة بكل ما يناسبه (0 أو 1) ثم ضع/ي كل تعبير بولييني بما يناسبه :

$$A + B$$

$$A \oplus B$$

$$A \cdot B$$

التعبير البوليني	جدول الحقيقة	اسم البوابة															
Y =	<table> <tr> <th>المُدخَل A</th><th>المُدخَل B</th><th>المُخرَج</th></tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td></td></tr> </table>	المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج	0	0		1	0		0	1		1	1		AND
المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج															
0	0																
1	0																
0	1																
1	1																
Y =	<table> <tr> <th>المُدخَل A</th><th>المُدخَل B</th><th>المُخرَج</th></tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td></td></tr> </table>	المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج	0	0		1	0		0	1		1	1		OR
المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج															
0	0																
1	0																
0	1																
1	1																
Y =	<table> <tr> <th>المُدخَل A</th><th>المُدخَل B</th><th>المُخرَج</th></tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td></td></tr> </table>	المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج	0	0		1	0		0	1		1	1		XOR
المُدخَل A	المُدخَل B	المُخرَج															
0	0																
1	0																
0	1																
1	1																