

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 border="1"> <thead> <tr> <th>المُدخَل A</th> <th>المُدخَل B</th> <th>المُخرَج</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>المُدخَل A</th> <th>المُدخَل B</th> <th>المُخرَج</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>المُدخَل A</th> <th>المُدخَل B</th> <th>المُخرَج</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																