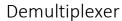
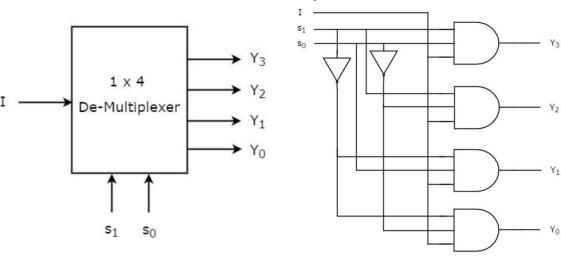
## Engineering and Engineering Technologies College Computer Techniques Engineering Department Digital Fundamentals first Stage - First Course



كلية الهندسة والتقنيات الهندسية قسم تقنيات الحاسوب مادة مباديء الرقمية المرحلة الاولى - الكورس الاول

Lec.\_1 4





Inputs		Outputs			
$S_1$	So	<b>Y</b> <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub>	Y <sub>0</sub>
0	0	0	0	0	I
0	1	0	0	I	0
1	0	0	I	0	0
1	1	I	0	0	0

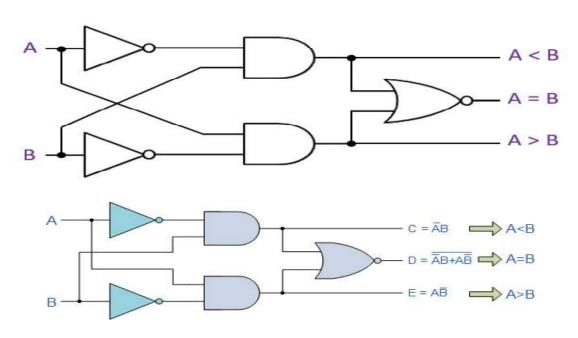
## Engineering and Engineering Technologies College Computer Techniques Engineering Department Digital Fundamentals first Stage - First Course



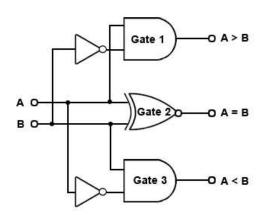
كلية الهندسة والتقنيات الهندسية قسم تقنيات الحاسوب مادة مباديء الرقمية المرحلة الاولى - الكورس الاول

Lec.\_15

## Comparators



## **OR**



Inputs		Outputs			
В	Α	A > B	<b>A</b> = B	A < B	
0	0	0	1	0	
0	1	1	0	0	
1	0	0	0	1	
1	1	0	1	0	