

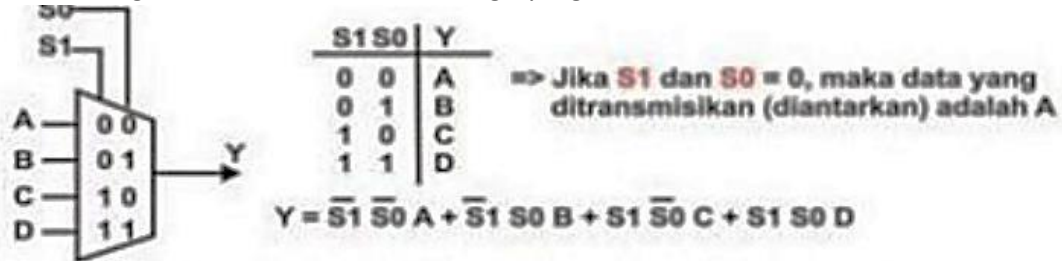
Nama : Yohanes Dimas Pratama

NIM : A11.2021.13254

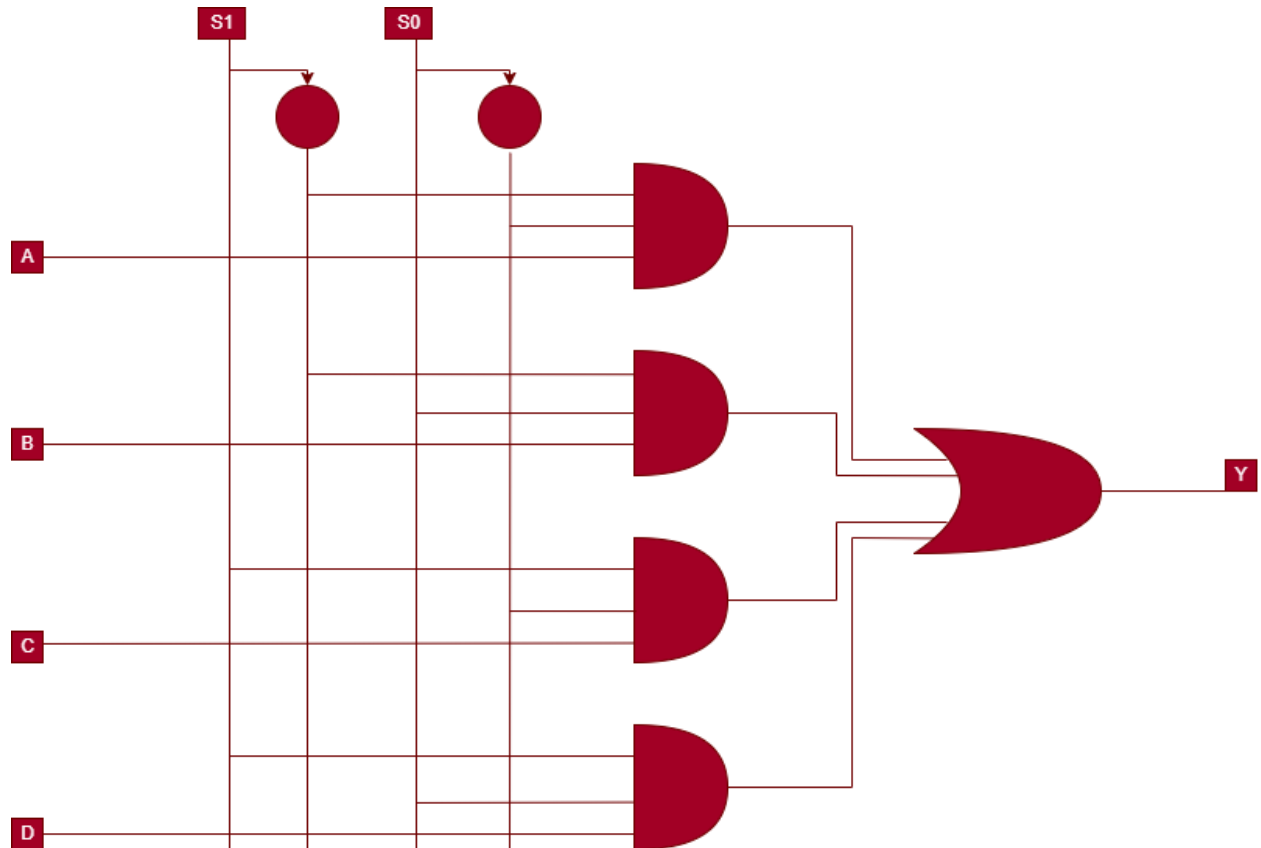
Kelompok : 4207

Quiz Pengganti Kuliah Tanggal 17 Mei 2022

1. Buatlah rangkaian kombinasional dari fungsi yang ada di bawah ini



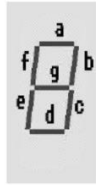
Jawaban:



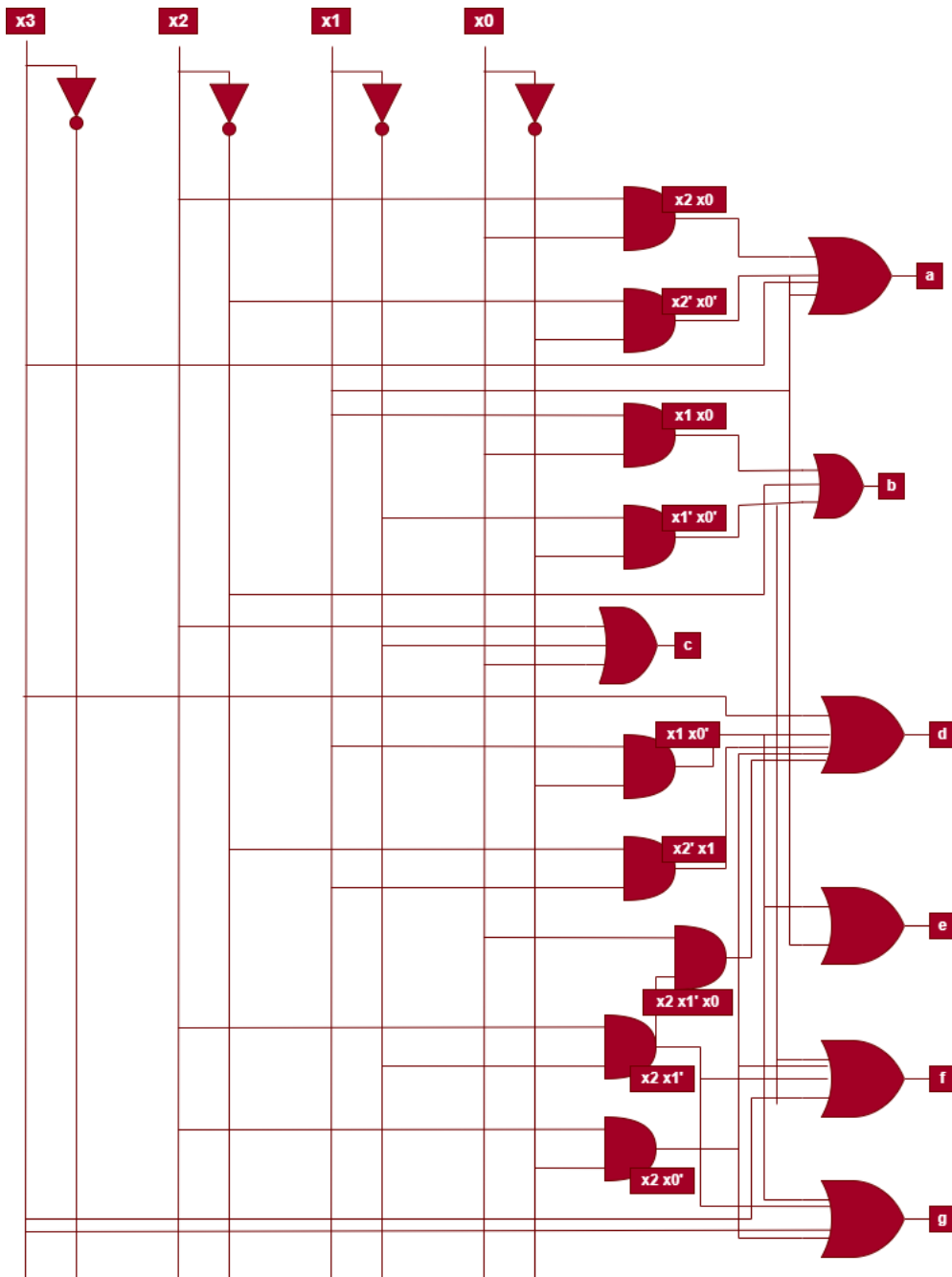
2. Buatlah rangkaian kombinasional dari fungsi yang ada di bawah ini

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

BCD	x3	x2	x1	x0	a	b	c	d	e	f	g
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1
3	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
4	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
6	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
7	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
8	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
9	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1



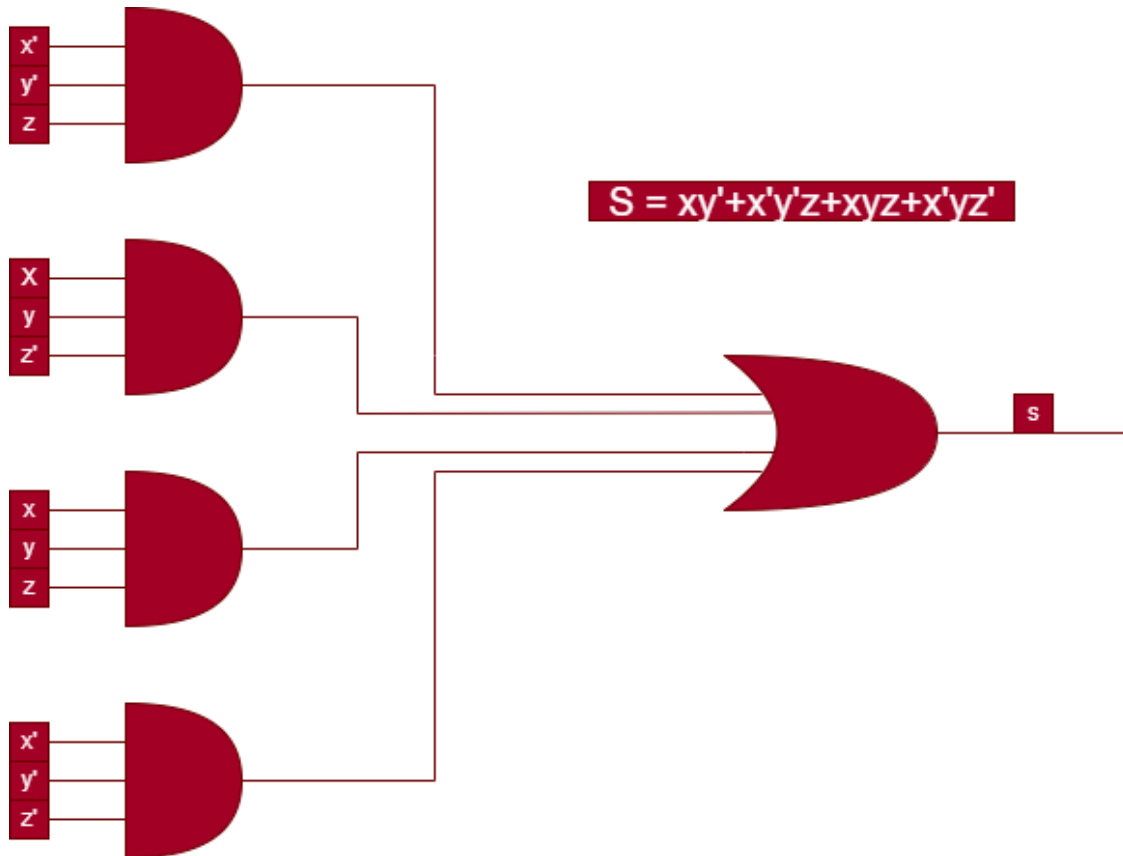
Jawaban:



3. Buatlah fungsi sederhana dari rangkaian full adder dengan 2 (dua rangkaian full adder yang berbeda)

Jawaban:

A



B

