

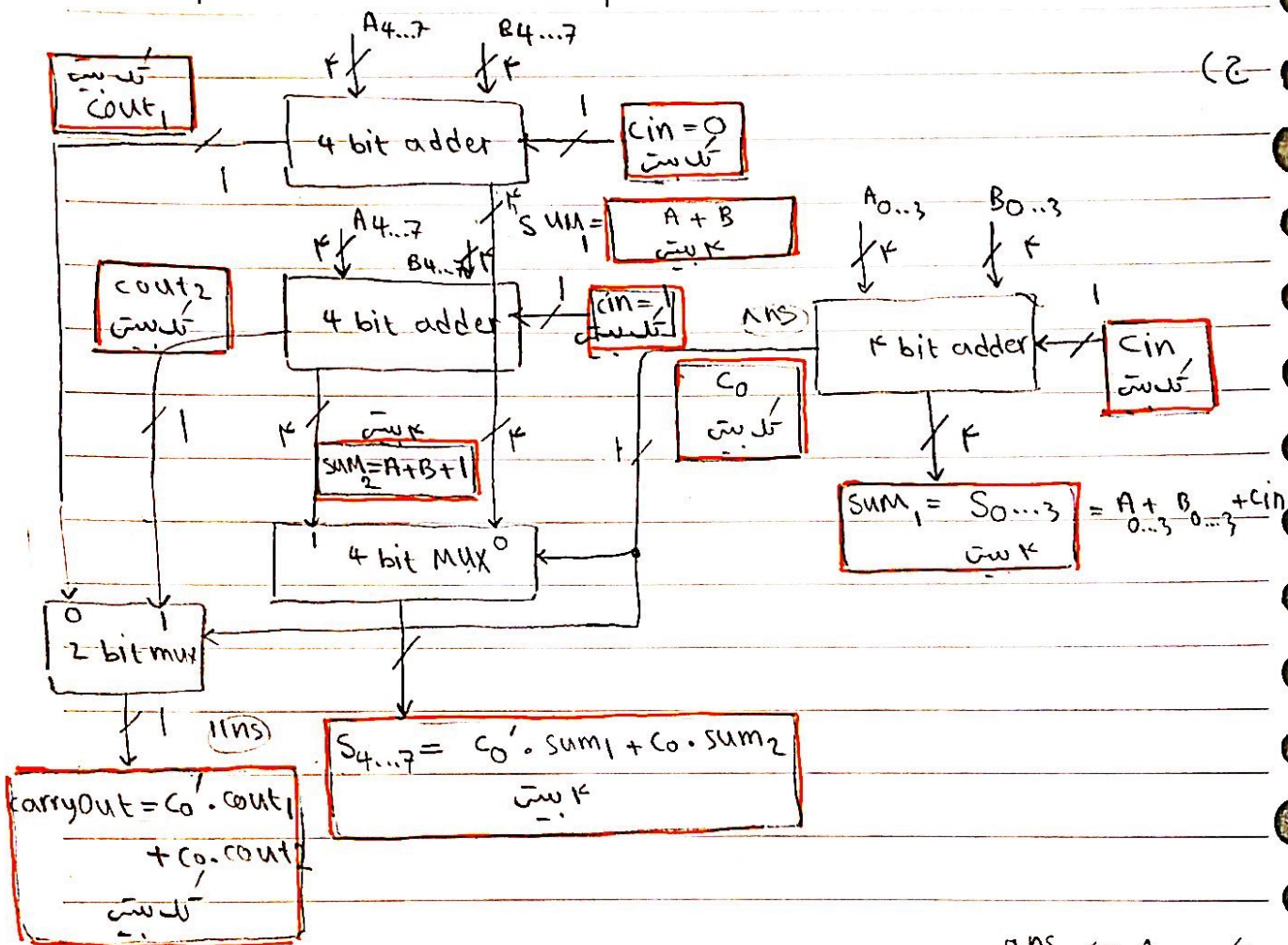
Subject: آزمونک ۲

Date:

(الف)

(ب)

(ج)



$$gns \leftarrow A \quad (2)$$

$$fns \leftarrow B$$

$$ons \leftarrow cin$$

$$Delay \text{ carry (4 bit RA)} = 2 \times d = 1 \times d = 1 \text{ ns}$$

$$\frac{1 \text{ ns}}{RA} + \frac{3 \times d}{mux} = 11 \text{ ns}$$

مجموعه sum در زمان 11 ns مشخص می شود.

زیر ارزشان 11 ns و RA در کارش را انجام می دهد. RA می تواند به ندرت باشد.

نقطه تأخیر mux و منتظر c_0 است. mux و تأخیرش 11 ns است.

mux و تأخیر آن به طرز داری کارشان را انجام می دهد. تأخیر آن ها می شود 11 ns.

PRESTIGE