پاسخنامه تمرین سری دوم درس معماری کامپیوتر



Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic)



پاییز ۱۴۰۳

## توضيحات

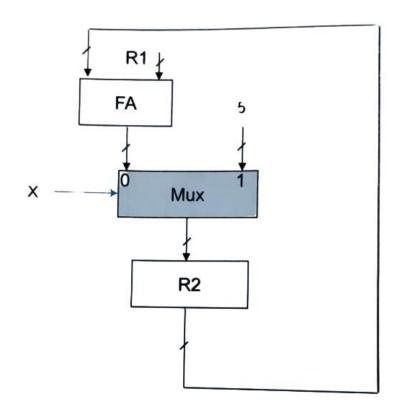
• در صورت وجود ابهام یا سوال از پاسخ تمارین به تدریس یاران درس پیام دهید.





پاییز ۱۴۰۳

سوال ۱)



$$T_1 \colon R_1 \longleftarrow R_1 + R_2$$

$$T_2 \colon R_2 \longleftarrow R_1 - R_2$$

$$T_3{:}\; R_1 \longleftarrow R_1 - R_2$$





پاییز ۱۴۰۳

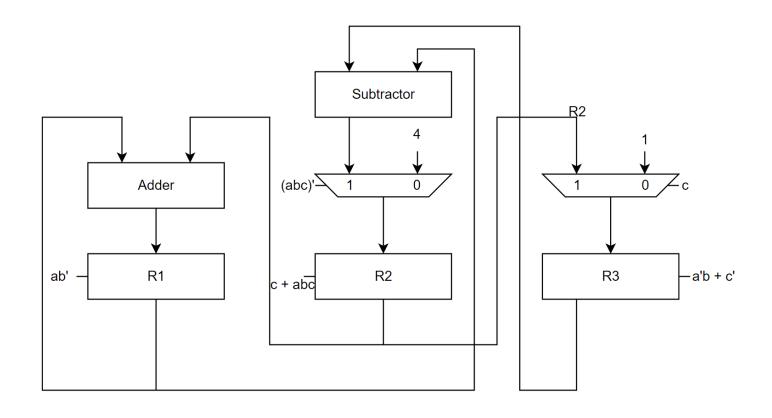
ب)

 $T_1: R_1 \leftarrow R_1 \oplus R_2$ 

 $T_2{:}\:R_2 \leftarrow R_1 \oplus R_2$ 

 $T_3{:}\ R_1 \longleftarrow R_1 \bigoplus R_2$ 

سوال ۳)





پاییز ۱۴۰۳

سوال ۴)

در تمامی عبارات، یک ثبات دو ورودی دارد.