

## تکلیف سری دوم

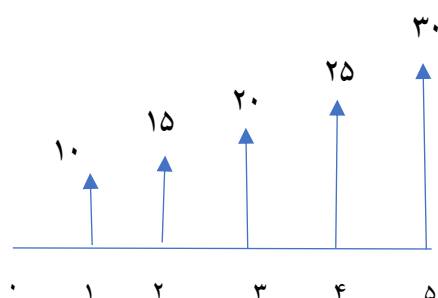
به نام خدا

موضوع تحویل: ۰۰/۰۳/۰۸

(۱) روابط زیر را اثبات کنید.

$$\checkmark \left( \frac{P}{A}, i, n \right) + \left( \frac{P}{F}, i, n + 1 \right) = \left( \frac{P}{A}, i, n + 1 \right)$$

$$\checkmark \left( \frac{P}{A}, i, n \right) \left( \frac{F}{P}, i, n \right) = \left( \frac{F}{A}, i, n \right)$$



(۲) ارزش نهایی فرآیند مالی زیر را محاسبه نمایید.

(نرخ بهره = ۱۰.۵٪)

(۳) ارزش فعلی (ارزش سال صفر) فرآیند مالی زیر را محاسبه نمایید. ( $MARR = 7\%$ )

