



تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۴

نام درس: مدیریت مالی ۱ - مدیریت مالی

رشته تحصیلی / کد درس: ۱۲۱۴۰۳۰ - ۱۲۱۴۰۷۰ - ۱۲۳۵۰۰۴ - ۱۲۳۸۰۰۹

زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۷۰

مجاز است.

استفاده از:

باستفاده از تشریحی درس مدیریت مالی ۱:

$$P_0 = \frac{D_1}{1+k} + \frac{P_1}{1+k} = \frac{140}{1/12} + \frac{94 \times \frac{100}{100-12}}{1/12} = 8875$$

(۱) شماره

(۲) کارایی صاف، نقدی و قوی: توضیحی (در فصل سوم) شماره ۱۷۵

(۳)

$$E_{\text{الف}} = 2000 \quad \text{Var}(\text{الف}) = (1000-2000)^2 (0.7) + (2000-2000)^2 (0.3) = 1,400,000$$

$$E_{\text{ب}} = 2000$$

$$\text{Var}(\text{ب}) = (0-2000)^2 (0.7) + (4000-2000)^2 (0.3) = 4,000,000$$

امید ریاضی هر دو عمل برابر است و این نشان می‌دهد که از دیدگاه سرمایه‌گذار، هر دو عمل برابر است. شماره ۱۷۵

(۴)

$$\text{نسبت تغییرات} = (4,200,000 - 2,000,000) (1 - 0.7) + 2,000,000 = 3,240,000$$

$$\text{دوره بازگشت} = \frac{14,000,000}{3,240,000} = 4.32$$

$$\text{ARR} \rightarrow \text{بر اساس اولی} = \frac{1,240,000}{14,000,000} = 8.86\%$$

$$\text{ARR} \rightarrow \text{بر اساس ثانوی} = \frac{1,240,000}{8,000,000} = 15.5\%$$

$$\text{NPV} = \text{PV} - I = [3,240,000 \times 0.747] - 14,000,000 = 3,194,980$$

شماره ۹۳