



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 60

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 4

نام درس: مدیریت مالی 1

رشته تحصیلی / کد درس: 1235004-1218443-1214070-1218069

مجاز است.

استفاده از:

سوال 1 (1/5) نمره- سوال 2 (2) نمره- سوال 3 (2) نمره- سوال 4 (1/5) نمره

حل سوال 1 = تشریحی - هرگز 6

۵۴

(۱) افزودن ۳ درصد سود

دکتر: حاضرند اوراق با بازه ۵۰ روزه را بیشتر بخرند
دکتر: فواید دریافت بازه ۳۰ روزه نسبت به ۵۰ روزه
کمی تفاوت: برابر فروش ۵۰ روزه با فواید ۳۰ روزه طلب نمی کند.

(۲)

$$Q_b = \frac{F}{P - U} = \frac{500000 + 300000}{1000 - 200} = 120000 \text{ واحد}$$

تول

$$S_b = Q_b \times P = 120000 \times 1000 = 120000000$$

(۳)

$$\sigma_p^2 = w_1^2 \sigma_1^2 + w_2^2 \sigma_2^2 + 2w_1 w_2 \sigma_1 \sigma_2 \rho_{(1,2)}$$

$$= 70^2 \times 7^2 + 70^2 \times 7^2 + 2 \times 70 \times 70 \times 7^2 \times 7^2 \times 0.43$$

$$= 10290 + 10290 + 1018 = 21578$$

$$\sigma_p = \sqrt{\sigma_p^2} = \sqrt{21578}$$

(۴)

$$E_{\text{الف}} = 50000 \times 7\% + 50000 \times 7\% = 50000$$

$$E_{\text{ب}} = 40000 \times 7\% + 40000 \times 7\% = 50000$$

واریانس الف

$$\text{Var}(\text{الف}) = (50000 - 50000)^2 \times 7\% + (50000 - 50000)^2 \times 7\% = 0$$

واریانس ب

$$\text{Var}(\text{ب}) = (40000 - 50000)^2 \times 7\% + (40000 - 50000)^2 \times 7\% = 1000000 \times 7\% = 70000000$$

لینک درج شده

پیام نورنا - دانشگاه پیام نور - امکان نمونه سوالات پیام نور - پاسخنامه

WWW.PNUNA.COM