

תתקין 3/7/12 40k 73

$$E_{R_k} = \frac{1}{3} \cdot 30 + \frac{1}{3} \cdot 60 + \frac{1}{3} \cdot 90 = 60$$

$$\sqrt{V_{(R_k)}} = \frac{1}{3} (30-60)^2 + \frac{1}{3} (60-60)^2 + \frac{1}{3} (90-60)^2 = 600$$

$$E_{R_p} = \frac{1}{3} \cdot 20 + \frac{1}{3} \cdot 70 + \frac{1}{3} \cdot 90 = 60$$

$$\sqrt{V_{(R_p)}} = \frac{1}{3} (20-60)^2 + \frac{1}{3} (70-60)^2 + \frac{1}{3} (90-60)^2 = 866.67$$

השקעה א' עדיפה כי קיטור קטן יותר

$$E(R_k) = E(R_p)$$

$$\sqrt{V_{(R_p)}} > \sqrt{V_{(R_k)}}$$

כסף זיהן

$$\sigma(R_1) = \sqrt{600} = 24.49$$

$$\sigma(R_2) = \sqrt{866.67} = 29.43$$

מקדם ההטיות כולל C.V

$$C.V_1 = \frac{\sigma(R_1)}{E(R_1)} = \frac{24.49}{60} = 0.408$$

$$C.V_2 = \frac{\sigma(R_2)}{E(R_2)} = \frac{29.43}{60} = 0.4905$$

כסף זיהן
מקדם ההטיות
כולל

©

iii המשפט לא נכון

אכיוון שמקדם ההסתברות נבדק כאשר

תוחלת שווה לא ניתן לנו תשובה ורק

שהמשקיע בונה סיכון

סגיל

לא נכון

תוחלת תועלת מבואה לרובי הוסיאוי גם את

הפוטנ ו גם את ~~התועלת~~ הרוח בייחודות תועלת

CE נעק ממה שהמשקיע

הפסי מקבל החלטה לפי פונקציוני התועלת

ולא לפי תוחלת תפוקות

