

الاجابة النموذجية لامتحان مقياس تقسيم الحاسب، 11 سنة 13 ذوالحججه 1432 هـ

2012/06/06

2- تقسيم الميزانية السنوية:

3	2	1	0	$I_0 = (5.000)$
2.000	2.000	2.000	-	توزيعات ثابتة
(2.000)	(2.000)	(2.000)	-	المؤسدة 10%
1.800	1.800	1.800	-	توزيعات صافية
1.666,6	1.666,6	1.666,6	-	استرداد الاستثمارات
3.466,6	3.466,6	3.466,6	(5.000)	CF_1

كأ أن CF_1 متساوية سنوية لمدة 3 سنوات

$$UAN_2 = [CF_1 \cdot \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}] - I_0$$

$$UAN_2 = [3.466,6 \cdot \frac{1 - (1,12)^{-3}}{0,12}] - 5.000$$

$$UAN_2 = 3.326,18 +$$

النتيجة: نتج من دراسة الفوائد الميزانية السنوية
لشركة آلة الخشب لأن القيمة أكبر
 $UAN_1 > UAN_2$

النتيجة السنوية: 8 نقاط

1- صا - $E(UAN)$ أو لا يتقوم بحساب $E(CF_1)$

$$E(CF_1) = (3,5 \times 0,3) + (6 \times 0,7) \Rightarrow E(CF_1) = 5,25$$

$$E(CF_2) = (3,5 \times 0,3) + (6 \times 0,7) \Rightarrow E(CF_2) = 5,25$$

$$E(UAN) = [\sum_{i=1}^n E(CF_i) \cdot (1+i)^{-i}] - I_0$$

$$E(UAN) = [5,25(1,1)^{-1} + 5,25(1,1)^{-2}] - 0$$

$$E(UAN) = 9,11 \text{ مليون} \quad \textcircled{2}$$

الميزانية السنوية: 4 نقاط

1- يتم استبعاد الاستثمارات عند إنشاء
قائمة التدفقات النقدية للمشروع
لمسبنة

وذلك لأن الاستثمارات كالتكلفة
دستورية وليست صافية

النتيجة: لتفادي حساب التكلفة
الاستثمارية في ميزاننا عند التقسيم

2- صا، رغبة الطالب $\textcircled{2}$

الميزانية السنوية: 16 نقطة

النتيجة السنوية: 8 نقاط

1- تقسيم الميزانية السنوية:

5	4	3	2	1	0	I_0
					(6.000)	
4.000	4.000	"	"	4.000	-	الرجوع إلى حال
(4.000)	(4.000)	"	"	(4.000)	-	المؤسدة 10%
3.600	3.600	"	"	3.600	-	الرجوع إلى حال
1.200	1.200	"	"	1.200	-	استرداد الاستثمارات
1.500	-	-	-	-	-	الصحة المتبقية
6.300	4.800	4.800	4.800	(6.000)		CF_1

أو الاستثمارات $A = \frac{6000}{5} = 1.200$

$$UAN_2 = [\sum_{i=1}^n CF_i \cdot (1+i)^{-i}] - I_0$$

$$UAN_2 = [4.800(1,12)^{-1} + 4.800(1,12)^{-2} + 4.800(1,12)^{-3} + 4.800(1,12)^{-4} - 6.000] + 6.300(1,12)^{-2}$$

$$UAN_2 = 12.154,06 \quad \textcircled{2}$$

(2) (1)

4- العراة محددة مستوى المخاطر المقبولة
 من طرف الشركة بناء على سياسات
 الاستثمارية واطلعت ب 17% من $E(UAV)$
 وفي هذه الحالة اذا كانت العائد المتوقع هو 9M
 مليون، فإن أقل مستوى من المخاطر
 كالمعاش = $(9M \times 0.17) = 1,54$ مليون.
 وعلاوة على ذلك المعيار لهذا المشروع صحت
 هذا المشروع وبالتالي نصح الشركة ب
 الاقتراف بهذه البراءة لمدة سنتين (2)

06/06/2022

Amour



2- $\sigma(UAV)$

أو 2: تقدم حساب تباين حازم القبول
 الاحتمالية $U(UAV)$
 وكما $U(UAV)$ وباجتبا
 كل من تباين حازم اللزقات العدة
 للتعين الأوتى، والشاوية U_1 و U_2
 من تعين:

$$U_i = \sum_{i=1}^n [(CF_i - E(CF))^2 \cdot P_i]$$

$$U_1 = [(3,5 - 5,22)^2 \cdot 0,3] + [(6 - 5,22)^2 \cdot 0,7]$$

$$\Rightarrow U_1 = U_2 = 1,48122$$

و بالتعريف في صيغة $U(UAV)$

$$U(UAV) = \sum_{i=1}^n U_i \cdot \frac{1}{(1+T)^{i \cdot 12}}$$

$$U(UAV) = 1,48122 \cdot \frac{1}{(1,1)^2} + 1,48122 \cdot \frac{1}{(1,1)^4}$$

$$\Rightarrow U(UAV) = 2,2358$$

و بالتعريف في صيغة $\sigma(UAV)$ نجد:

$$\sigma(UAV) = \sqrt{U(UAV)} = \sqrt{2,2358}$$

$$\Rightarrow \sigma(UAV) = 1,5 \quad (2)$$

3- $\frac{C(UAV) - \sigma(UAV)}{E(UAV)}$
 صافي الاختلاف

$$C(UAV) = \frac{1,5}{9,11} = 0,16 \quad (1)$$

تفسير: نفس هذا المعيار محدود مرات
 المخاطرة لكل وحدة واحدة من العائد المتوقع
 المعبر عنه ب $E(UAV)$ على كل وحدة
 واحدة من $E(UAV)$ (1 مليون) تقابلها
 0,16 مليون مخاطرة. (1)