

المشروع التكويني لامتحان السداسي الخامس في
مبادئ نظرية اتحادي القرار

المؤسسة الأولى : ٥٦ تقام
إيجاد لإجابات المرحلية :

- | | | | |
|-----|----|---|----------|
| ٥٦٥ | ب | ← | السؤال 1 |
| ٥٦٥ | ج | ← | 2 " |
| ٥٦٥ | د | ← | 3 " |
| ٥٦٥ | ح | ← | 4 " |
| ٥٦٥ | د | ← | 5 " |
| ٥٦٥ | هـ | ← | 6 " |
| ٥٦٥ | و | ← | 7 " |
| ٥٦٥ | ز | ← | 8 " |

المترية الثانية: (08 نقاش)

1) Maximax = 1
 Max $a_1 = 900.000$
 $a_2 = 1.300.000$
 $a_3 = 500.000$

الحل الأمثل هو $Max_i = 1.300.000$
 بناه من $a_i = a_2$ - 0,75

2) Wald = Maximin

min $a_1 = -800.000$
 $a_2 = -1.500.000$
 $a_3 = -100.000$

الحل الأمثل هو $Max = -100.000$
 بناه من $a_i = a_3$ - 0,75

3) Laplace =

$\bar{a}_1 = 900.000 + 600.000 + (-400.000) + (-800.000) / 4 = 450.000$
 $\bar{a}_2 = -250.000$
 $\bar{a}_3 = 195.000$

الحل الأمثل هو $a_i = a_3$ - 0,75

4) Savage =

Minimax, here $\bar{a}_i =$ المتوسط
 $max a_1 = 700.000$
 $a_2 = 1.400.000$
 $a_3 = 800.000$
 $\bar{m} = 700.000$

المترية الثالثة: شكل متوازن

	s_1	s_2	s_3	s_4
a_1	400.000	100.000	380.000	700.000
a_2	0	0	580.000	1.400.000
a_3	800.000	300.000	0	0

الحل الأمثل هو $a_i = a_1$
 $H_i = \alpha R_i + (1-\alpha) r_i$
 $H_1 = 0,6(900.000) + 0,4(-800.000) = 220.000$
 $H_2 = 0,6(1.300.000) + 0,4(-1.500.000) = 180.000$
 $H_3 = 0,6(500.000) + 0,4(-100.000) = 260.000$

الحل الأمثل هو $a_i = a_3$ - 0,75

5) Hurwicz

$P = 0,25$

0,5

$E(NV(a_1)) = 75000$ دج 0,5
 $(a_2) = -25000$ دج 0,5
 $(a_3) = 195000$ دج 0,5

$a_i^* = a_3$

المراد أفضل خيار، الحقيقة

$Q - M - N = 0$ - ق - م - ن = حالة، لنأخذ
 $[195000] - [75000 + (0,25)130000 + (0,75)(-20000)]$
 $[195000] - [75000 + 100000 - 15000]$
 $195000 - 470000 =$
 -275000 دج 0,5

0,5

وفي أوقات بلوغه في نهاية القرار (مدير المصنع)
 من أجل الحصول على المطلوب - كما قلنا -

