

# نظام المعلومات المحاسبية

حقوق الطبع محفوظة  
للمؤلفين

لا يجوز استنساخ هذا الكتاب أو أي  
جزء منه بأية وسيلة كانت إلا  
بموافقة خطية من المؤلفين

الناشر: وحدة الحداثة للطباعة والنشر - كلية الحداثة الجامعة- الموصل-  
العراق- 2003



---

---

# اقتصاديات المعلومات المحاسبية

---

---



## المبحث الأول كمية المعلومات المحاسبية

( )

( )

( ) Information Theory

[www.infotechaccountants.com/phpBB2/index.php](http://www.infotechaccountants.com/phpBB2/index.php)

Cybernetics		Norbert Weiner
		Claude Shannon
.		
1969	Baruch Lev	
		— —
		:
		.1
		.2
		.
		.3
		.
		:
		3.322 × 10 <sup>-</sup> =
		:
		:
		:
		1 ≥ ≥
		( )

مثال توضيحي

:

:

1.000	4000 +	1
0.25	8000 +	2
0.05	10000 +	3
-		

:

$$3.322 \times 10^{-} =$$

$$3.322 \times \quad - = {}_1 \quad .1$$

$$3.322 \times \quad =$$

$$(\text{Bit}) \quad =$$

$$3.322 \times 0.25 \quad - = {}_2 \quad .2$$

$$(3.322 \times 0.6-) - =$$

$$(\text{Bit}) \quad 2 \cong 1.9932 =$$

$$3.322 \times 0.05 \quad - = {}_3 \quad .3$$

$$(3.322 \times 1.3-) - =$$

$$(\text{Bit}) \quad 4.3 =$$

$$(\quad \quad \quad)$$

.

)

(

.

:

**Summation**

**.1**



( )

..

. ..

## Combination .2

( )

( )

:

. .

..

. ..

:

"

"

.

(

Relevance Bias

(<sub>2</sub>)

:

( )

( )

. = = 2

( )

Objectivity Bias

( )

( )

( )

Data Usefulness

Data Accuracy

:

.

Good Aggregation

. Poor Aggregation

Entropy ( )

Lev

Lev

(1)

Lev

.1

.2

.3

( )

## المبحث الثاني

## كلفة المعلومات المحاسبية

— — —

( )

• •

:

( )

**.1**

• •

---

---

( )

ج.

هـ.

( )

.2

( )

"

"

## المبحث الثالث قيمة المعلومات المحاسبية

Information Value

( )

( )

Utility

( )

( )

( )

"

"

)

-

-

---

•

•

•

•

•

50000

[www.infotechaccountants.com/phpBB2/index.php](http://www.infotechaccountants.com/phpBB2/index.php)



26

الإجابة :

1. ( )

:

$$1000000 = 20 \times 50000 =$$

( )

2. :

$$1300000 = 26 \times 50000 =$$

$$65000 = \%5 \times 1300000 = ( )$$

:

$$1235000 = 65000 - 1300000 =$$

$$235000 = 1000000 - 1235000 =$$

235000

:

$$\times =$$

:

.

:

%70

.1

. 26

%30

.2

. 30

:

.

:

$$) \quad 1000000 = 20 \times 50000 =$$

.(

:

: %70 .1

× =

– =

=

–

$$(20 \times 50000) - (26 \times 50000) =$$

$$300000 = 1000000 - 1300000$$

$$65000 = \%5 \times 1300000 = ( \quad )$$

$$235000 = 65000 - 300000 =$$

$$164500 = \%70 \times 235000 = \%70$$

%30 .2

=

$$(20 \times 50000) - (30 \times 50000) =$$

$$500000 = 1000000 - 1500000$$

$$75000 = \%5 \times 1500000 = ( \quad )$$

$$425000 = 75000 - 500000 =$$

$$127500 = \%30 \times 425000 = \%30$$

:

.1

)

.(

(%70 )

.2

.(%30 )

.3

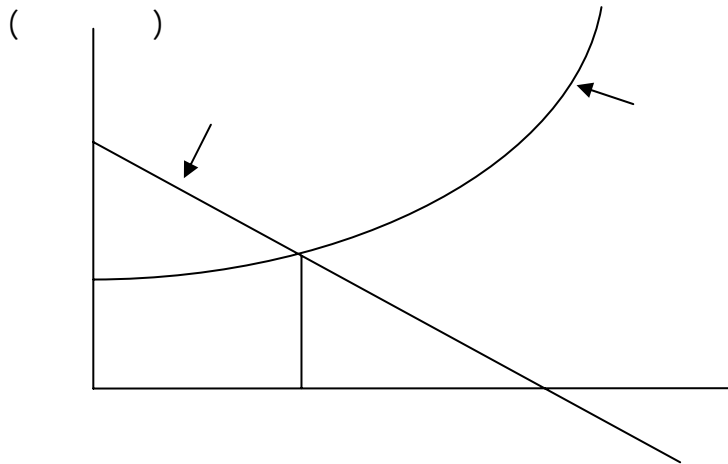
( )

المبحث الرابع  
موازنة قيمة المعلومات المحاسبية  
مع تكلفة إعدادها وتوزيعها

( )

( )

:



( )

( )

:

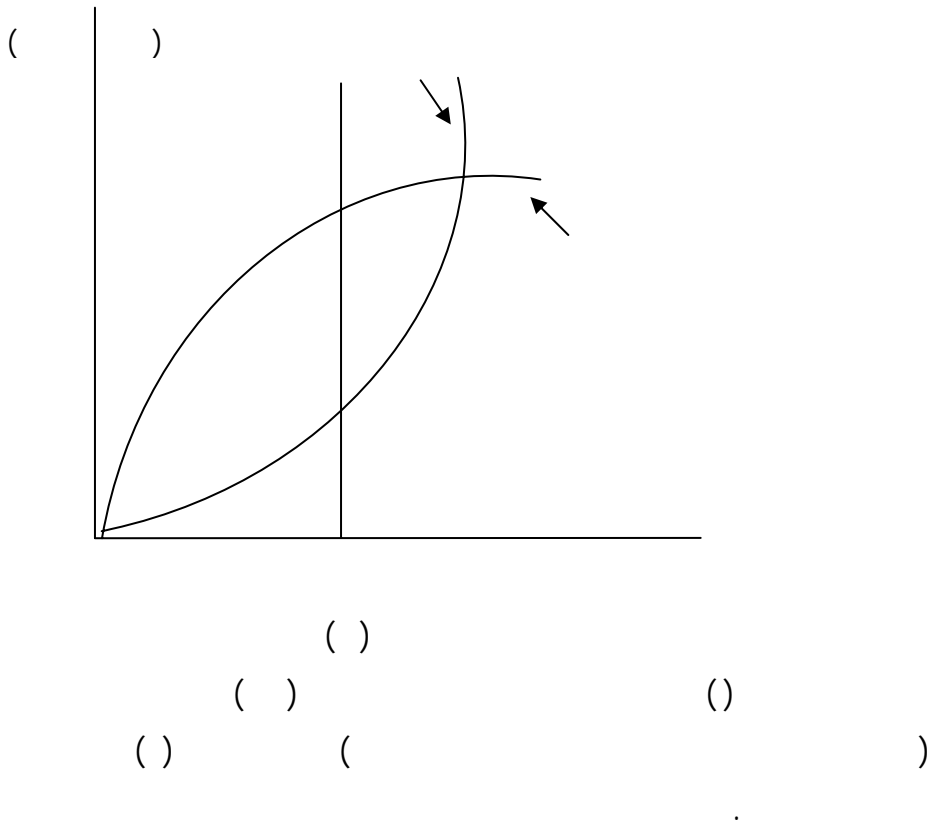
.1

.2

( )

.3

:



## أسئلة الفصل الرابع

---

1. .
2. .
3. .
4. . ( )
5. .
6. . :
7. .
8. .