

) :

) : ( ) :

.(

[1]

):

- 1

-(

):

/(



2

):

):

(

(

":

:

.

"

):

"

":

.(

):

.(

):

[<sup>2</sup>]

.(

[<sup>3</sup>]

):

.(

:

):

**2/1**

:

**163**

: - 2

: - 3

3

( : : ) :  
." ":

4/3

.17/16

:

2

3

:

:

:

7

196

:

97

:

18

5

:  
.200

.143

- -  
- -

:

33

" "

" "

" "

" " " "

:

.17

[<sup>4</sup>]

:

---

-<sup>4</sup>

2 360000  
(2008)

.  
620,000

85



(

):

:

**.80/79**

.

):

.(

.

.

:

) : . ( { ) : (

.

:

2

:

19/18

.32/31

:

28

**118**

**.105/103**

:

**. 8/7**

:

**.194/192**

9

**69**

**.217**

**.195**

**194**

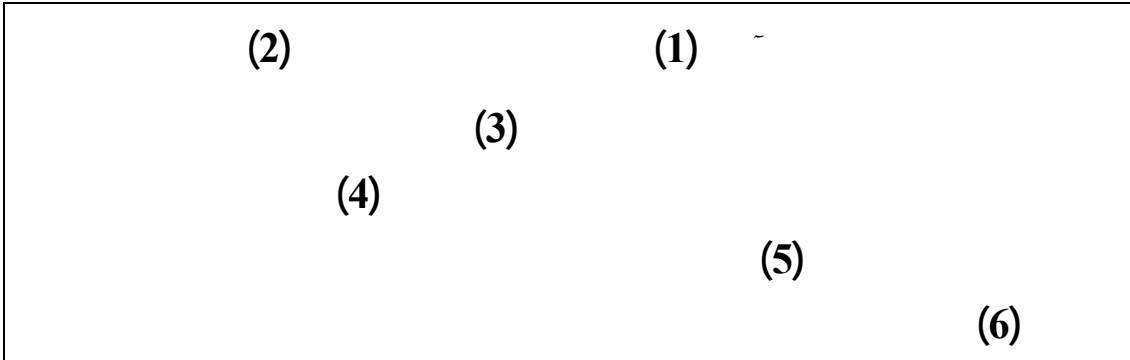
**.72**

**:**

**.200**



:



**79/78**

:

:

**10**

**9/8**

:

**.5/1**

:

**19/17**

**.28/27**

:

: 82

: 24

.29

.22

" "

: [5]

. 78

" "

. :

.

14

163

:

.256

:

2

6

.18/17

:

16

22

.91

:

59

65

73

85

.66/65

:

.

.

33

:

:

: 61

59

6

.10

59

:

.93

:

27

11

.27/26



:

: 168

34/32

:

61

10/8

:

.54

36

115

56

:

26

.38

:

: 165

.78



.(

:

:

:

.48

:

"

"

.

"

"

:

41

:

1

:

.

.

:

.

): : ( ):

): : (

): : (

): : (

): : .(

.( ): : (

:

.

-

-

:

: 65  
.63

.

:

59

14 {  
16

36

.3

:

.

:

: .14/12

:

.6

) :

.(

":

:

:

": "

": "

[<sup>7</sup>]

:

:

:

."

**59**

:

.



: - 7

172

:

):

(

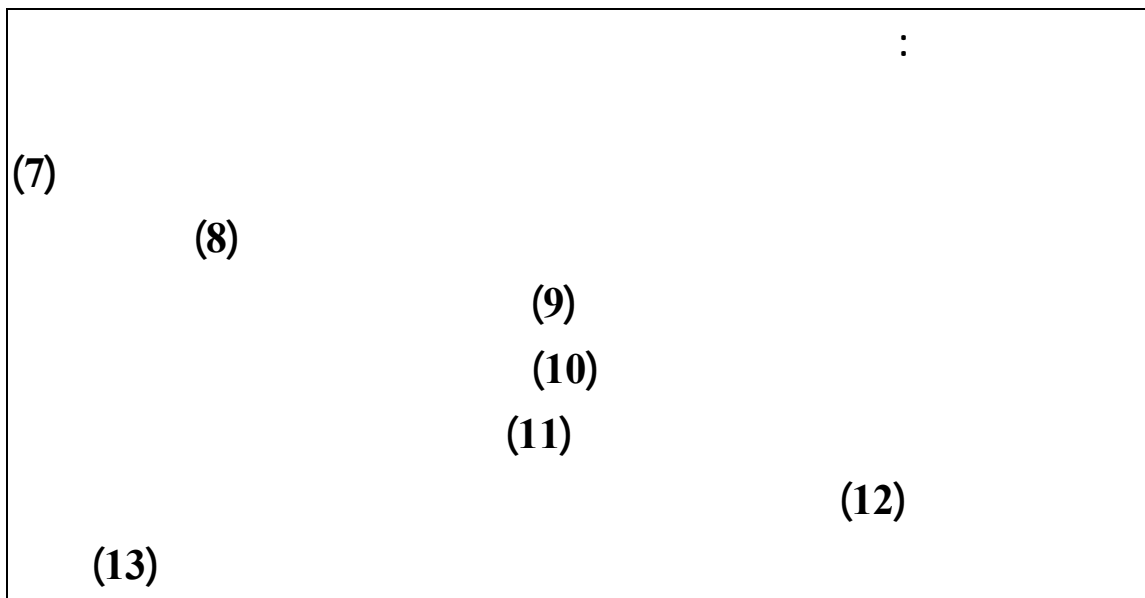
:

:

:

23/22





171

" " " "

" " " "

" "

" " " "

.

" "

26

:

: 82

:

21/20

: 119

:

115

.

" "

:

52

:

15

194/193

:

87

.85

:

:

.

:

"

"

"

"

:

:

.

: " :  
 " :  
 " :  
 " :

" " " "

: " " " "  
 : 196

228

89

" " " " " " " :

:

:

"

" " " "

.

.

.

:

**63**

":

....[<sup>8</sup>]

: **26**

**.247**

.

---

.5 : :  
 . : : 103  
 " "  
 : : :  
 . : : " "  
 . : :  
 . : : " "  
 : : :  
 70 : :  
 .  
 ):  
 .(

30

[<sup>9</sup>]

:

.151

:

.[<sup>10</sup>]

.

-<sup>9</sup>

:

1

:

.23

-<sup>10</sup>

:

: 187

: 44/42

.34

:

.

:

.<sup>[11]</sup>

:

.

.

:

:

":

:

.

:

"

.

):

.(

---

/

.

:

:

.

**.10**

.

:

:

):

:

.(

):

.(

:

.

:

**83**

):

(

" " :  
 : :  
 ( ) :  
 .28 :

.  
 .  
 :  
 .  
 ) : :  
 ) : ( :  
 :  
 : ( ) :  
 " : ( ) :  
 ) :  
 . (

:  
 :  
 .

:

:

:

.

:

**116**

.

:

**35**

.

):

:

: (

):

(

.(

):

-

:

:

:-

-

-

.

:

.40

):

": (

.

:

"

:

.

.

:

"



. : :

.

:

44

: :

.7 {

126

:

:

.

":

:

"

":

":

.(

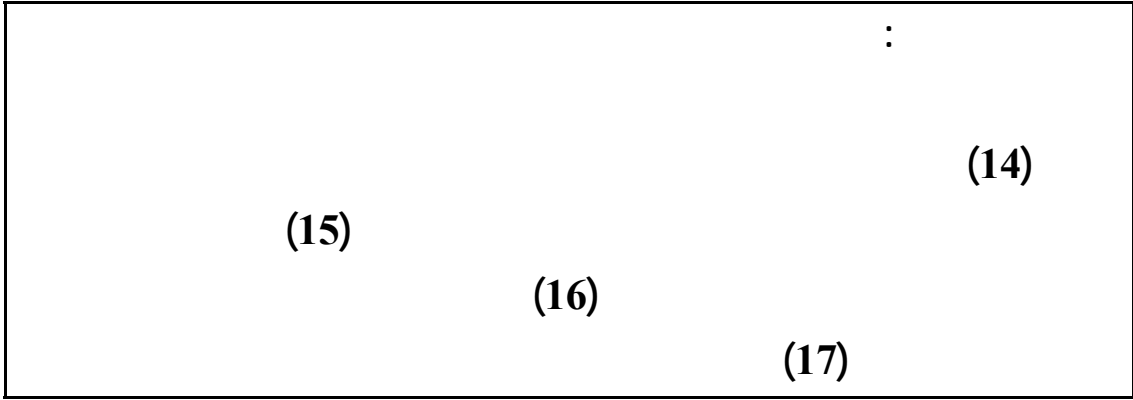
):

."

....

.

.



**10/9**

**.3**

:

.41/37

):

.(

: 26

:

: 28

:

.23

43

:

.20

:

.

.

**.8/7**

:

**.19/18**

:

:

**59**

: **32 /31**

**.71**

:

**67**

.

" "

**54**

:

:

:

**.73/71**

:  
**25**  
.( ):

:  
:  
:  
: **21**  
: **187**  
**1**

):  
): (  
): (

.(

):

(

.(

):

):

(

):

.(

:

72

:

.14

:

:

:

):

.(

) :

.(

:

: 2/1

: 20

20/17

$I^{[2]}$

$I^{[1]}$  ) :

.( $I^{[5]}$

$I^{[4]}$

$I^{[3]}$

) :

.

$I^{[7]}$

$I^{[6]}$

$I^{[8]}$

(

$I^{[9]}$

:

. 8

: 6 {

.144/143

:

: 6/5

80

. : .

.) : ( ) :

(

.

:

.

:

:

:

.

.

.

:

.57

):

.

:

.(

:

.

:

72

:

:

:

!

:

:

):

: :  
: :  
: :.(

.49

( ):  
. ( ): :  
:  
.  
.

.185

}:  
:  
):  
{

10

{ ( ): ( ): : ( ): :  
( ( ): ):  
.

:

1

:

24/23

.

):

.(

: ":

.

:

.

"

":

238

"

.

:

116

):

:

"

"

(

.

18/17

.

:

):

(

.

:

:

:

:

:

" :

"

:

" :

"

.

.

( ) : I<sup>[10]</sup>I

:

.227/224

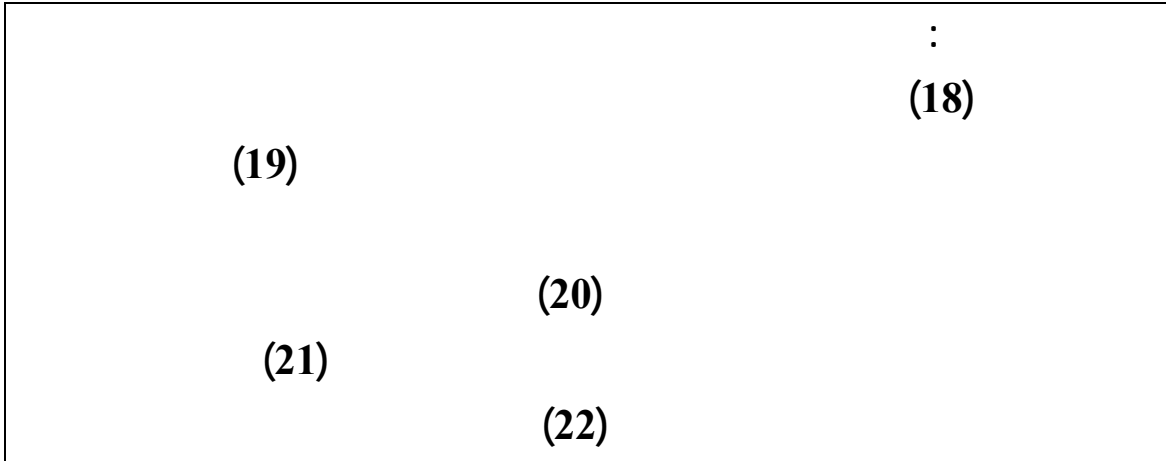
.72 {

- 
- . : - [1]
  - . : - [2]
  - . : - [3]
  - . : - [4]
  - . : - [5]
  - . : - [6]
  - . : - [7]
  - . : - [8]

: : : - [9]

. : : - [10]





:-                    -  
 ."                    ":(                    ):                    "                    ":(                    (                    )  
                   (                    ):

.

.

.

." "

"

"

":

"

"

}::

."

113

{

}:

68

{

}:

}:

79

{

.6

{

}

.15

{

.

}  
 {  
 { }  
 }:  
 .{  
 " "  
 }:  
 282 {  
 .1 { }:  
 185 { }:  
 }:  
 : "  
 : 49 { }:  
 : 72 { }:  
 " "  
 " " :  
 { }:  
 : 17 {

.

{ }  
 { }:  
 } : 19

{ }:  
 } : 6/3 {  
 } : 23/20

.44 {  
 }:  
 {

}:  
 } : 166 {  
 56 {

: { }:  
 33 { }  
 } : 47 { } :

.8 {

.

{ } :

{ } { }

44

}

): .59 {

:

(...

):

"

":

":

:

"

":

:

"

":

:

"

":

"

:

.(

{ : }

}

.65 {

}

85 {

}

.85 {

}:

.{

}

93 {

.

.

.

.

.

.

.

.

..

.

[<sup>13</sup>]

.

.

( 2048 )

( 318 )

.

.

}:

}

{

---

{

.

.

:

{ }

{

}:

- -

:

258

{

}:

80

}

{

:

}

.108

{

:

{

}

:

.

:

{ }

{ }

7 { }:

)

): (

}: 27 { }:  
.158 { } 1 { }

{ }:

}:

{

:

.

:

:

:

:

}:

.{

{

}:

.

}:

.39 {

:

}:

.115 {

.

):

"

(

: ":

"

."

185 { }

}:

79/78 {

):

.(



.

":

"

...



.

":

"

":

":

."

... " ...

:

":

):

:

**80/79**

:

:

:

**.67/65**

":

."

.

.

.

:

.

.

:

:

: 93/90

.85

:

.

.

.

.

:

18

:

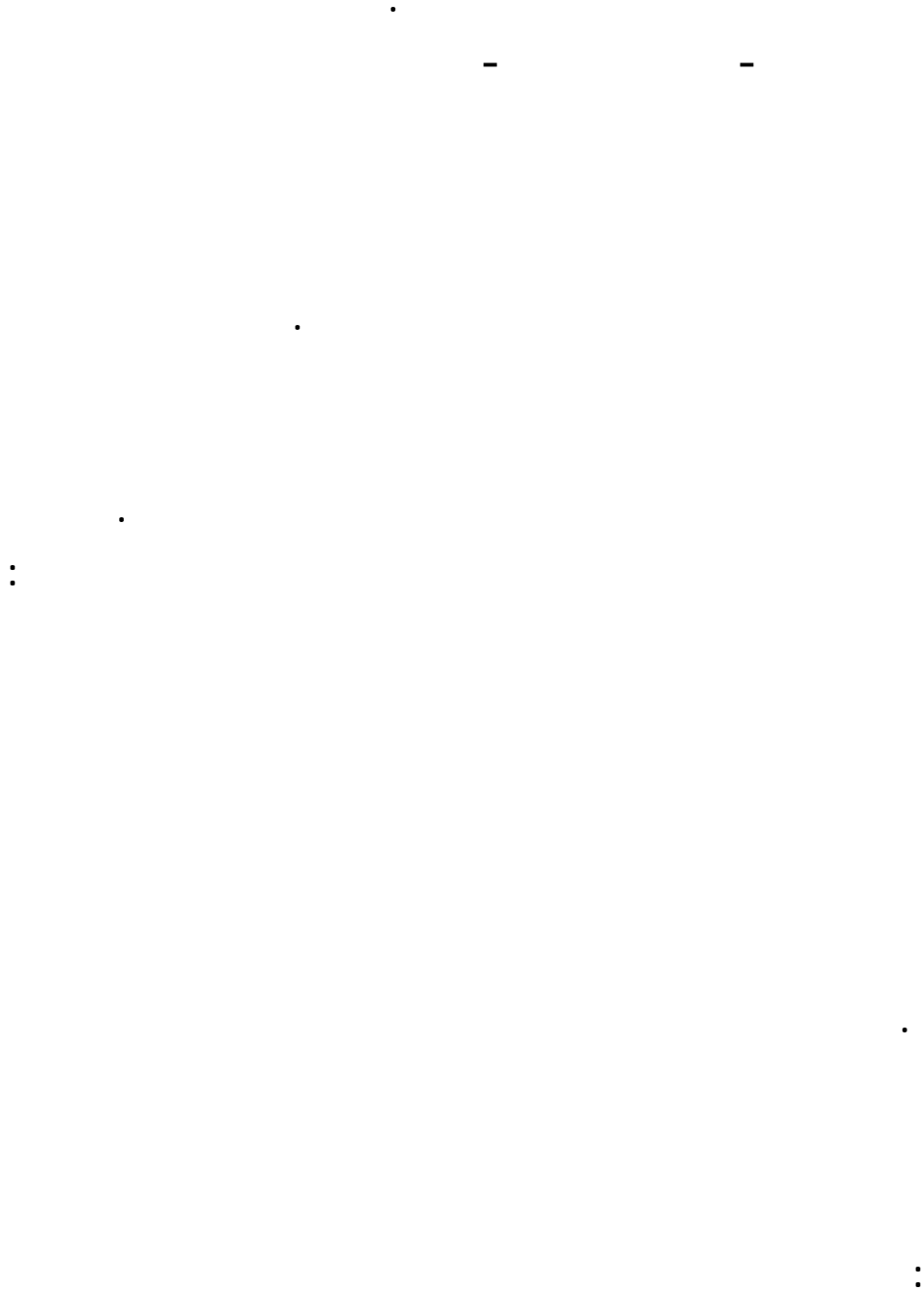
.

):

( :

: .

:



: ( ):

: ( ):

: ( ):

( ):

:

.

..

.

.

:

:

.

.

:

:

**.162/160**

:

**126/124**

.

.

**.129**

:

.

.

.

:

∴ " "

.

∴

.

R

.

∴

∴

.129

.

∴

.

∴

∴

∴

.

14

.

.

"  
∴



.

∴

.

. " :  
 :  
 . :  
 :  
 .  
 .  
 .  
 . :  
 : ( ):  
 ):  
 .  
 .  
 : ( )  
 .



.[15]

.

.

.

**38**

"

"

.

.

":

"

.

!

:

:

.

:



:

- 15

:

.

:

:

23

:

10

8

:

:

.82/81

:

54

.

":

.

."

:

.

:

.

:

: 82

} : 59

.17

.63

.

.7

:

:

.10

:

.19

:

17

.

.

:

30

.27

.12 /7



104

.  
:

:

4

:

: 63

29

:

)):

(

):

.(

.

.

.{ :  
: :  
: . :  
: : 78  
: 102  
: . : 5  
125  
3 : .  
.( ):  
": " "  
: :  
: . :  
" . "  
.51 }:  
:  
:  
: " " :  
:  
48 : .  
: ) :  
:

.(

:

.

.

:

-

.55

.56

-

-

.71

:

.(

)-

)-

.{

:

-

.1

-

-

.118

.22

.51

-

-

.22

-

.4

:

):

.( ) (

:

{

.

[<sup>16</sup>]

.

:

.

:

.

:

---

{ :

.

:

: .16

.98 /97

.

.

:

:

:

:

):

.

.(

.

.

.

.

.

.

.

:

**.65**

:

.

): **80 /79**

): (

[17]

): (

): (

: (

:

): ( ):

.(

:

:

" "

48

.

.



:

:

.

.

**2**

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

{

:

.

.

.

):

:

): (

.(

.

.

"

(

):

."

:

:

):

.

.(

.

:

196

(

):

):

.(

.

"

":

":

( ): "

":

( ): :

".

"

"

.

( ):

" ":

." ! ":

:

.

:

: 52

59

:

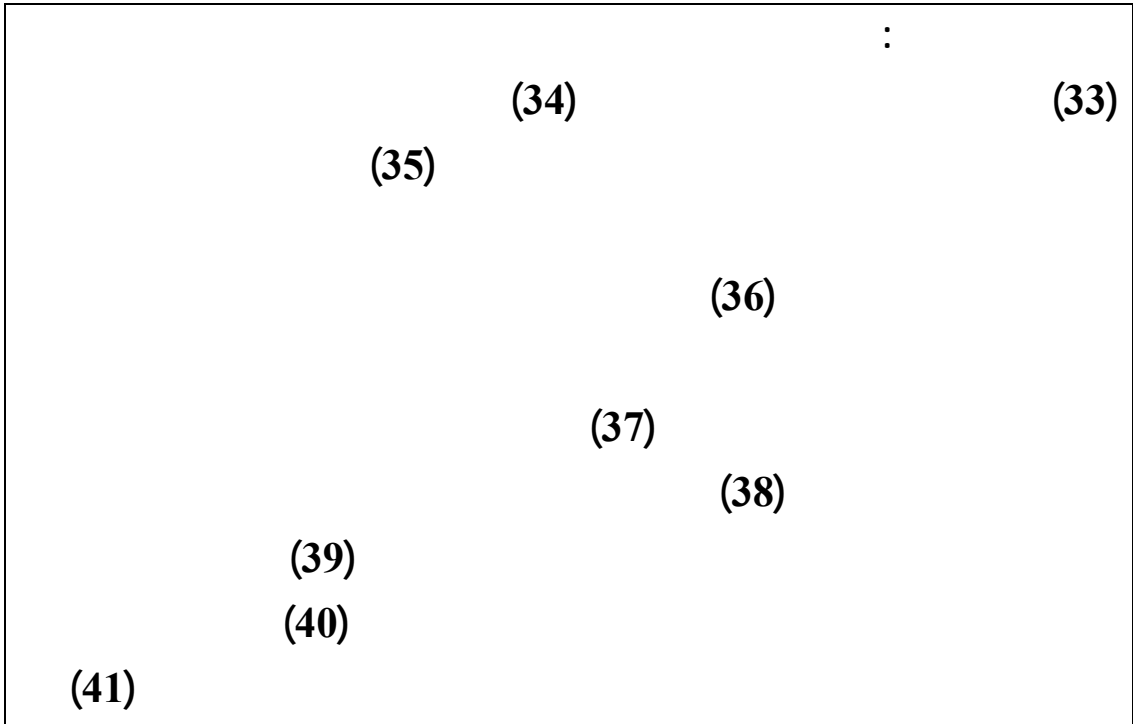
.

:

:

):

(



121

22

...

.122

...

..

.

.

:

.

..

..

.

...

**.1**

177

.  
 .  
 .  
 ) : 155 31  
 ) : ( : ( :  
 " : ( : ( :  
 - " " : ( ) : " :  
 ) : . ( :  
 :  
 :

**79/75**

:

**124**

:

:

**.47/45**

**.10**

.

:

:

:

.

.

:

.

:

:

.

:

[18]

):

.(

:

":

" "

.

"

.

(

):

.(

):

:

:

:

:

79

-

.67

-

-

.27

:

.

:

---

·  
:  
:  
:

):  
.(

":

"

:

.44

:

.( ):

:

:

:

:



:

{

.

:

186

):

): (...

(...

:

.

):

:

:

(

6/1

:

."

":

:

7

{

:

):

): (

.(

:

:

.

:

.9

:

: 55/53

:

30/28

.73/72

:

:

:

:

.

:

**.90**

**.11**

:

**.15 /12**

.

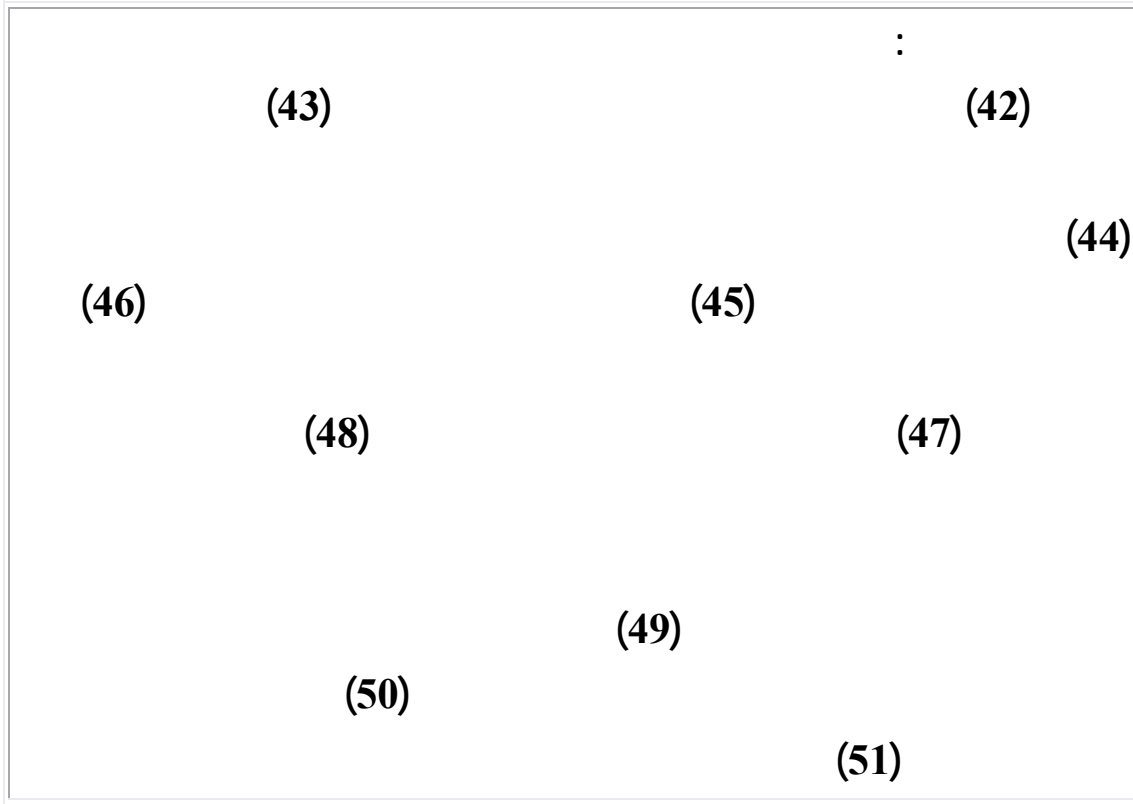
.

**: 30**

:

**.14**





:

172

.

: 10

:

):

30

.(

:

**21**

.

**. 12**

.

.

:

**.99/98**

):

(

)

(

:

:

:

)

:

:

:

:

:

:

**.190**

...

.

.107

32

" ":

:

:

.

.

:

.

.

.

: ):  
 : ( ):  
 ( )

:  
 .(

:  
 :

.  
 .  
 .

:  
 .

:

.3

111

:  
: 68

.

.

:

:

19/16

:

.

" " : 82

" " 38

:  
.47

" " " " " "

:  
171

. :

:  
: 48

.49

:

: " " " "

" "

.

.

:

**.172**

:

**33/29**

.

:

:

**159**

):

.(

.

:

**19**

**101/100**

:

:

:

" "

.

:

.

}

**.50/49**

**.50**

:

:

" "

.

.

.

.

:

:

.6

:

"

":

:

101

:

4

{

.

.12

-

-

.

:

.

:

.260

:

):

.(

.

:

.

.

.

:

:

.

.

:

**.161/160**

:

:

.

**144/143**

:

**.32**

:

.

:

.

**31/30**

**.117/116**

50 : 11

.93 : .110

":

"

"

":

":

[1]

"

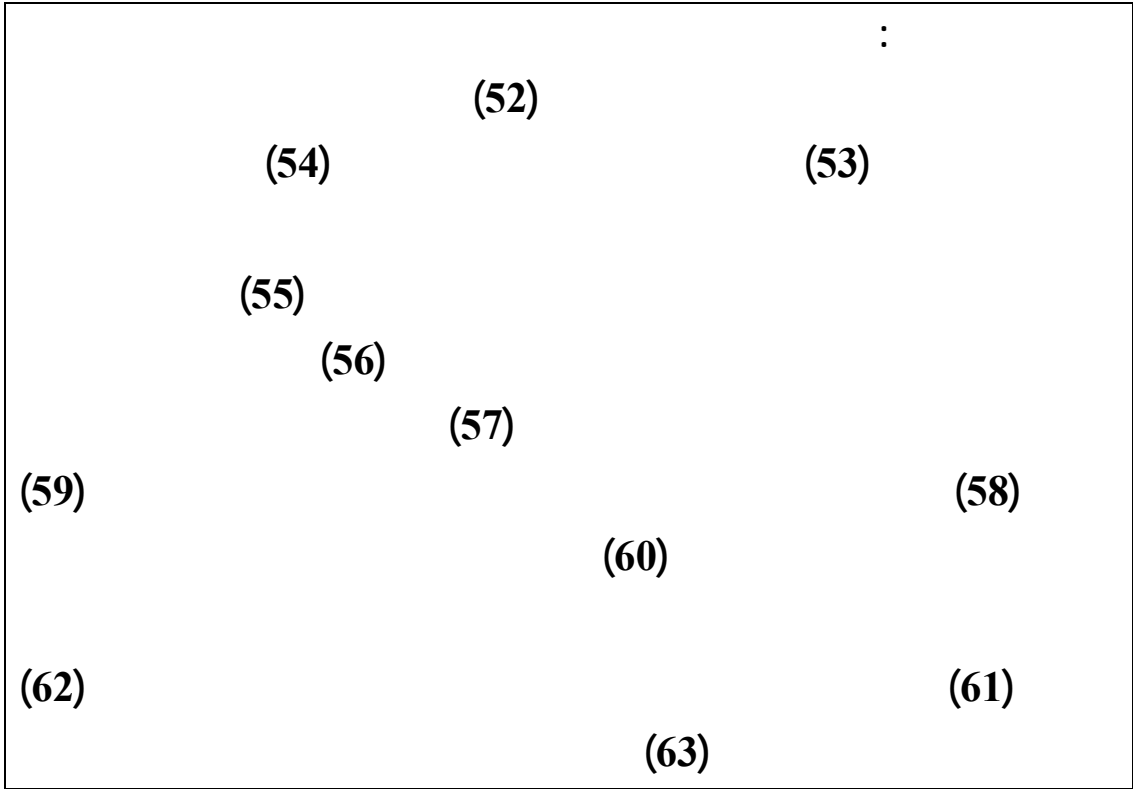
.

---

.

\_ [1]





" :

"

" :

.

: " !  
."

:

: 30

:

52

:

70

.30

( ):

):

(

":

.

."

.

.

:

51

:

:

102

"

"

"

"

:

":

87

:

"

:

.

:

):

(

.

:

55

. :  
" "

.( ):

( ):

.( ):

:  
**.111**

:

:

:

:

:

**14**

.

:

:

.

.

:

.

:

:

35

:

21

:

:

43

:

38

90

.31

:

.

.

:

**.143**

:

:

.

**43**

:

.

:

**14**

:

:

:

**.81**

:

**40**



:

:

.

.

.

-

-

:

:

**212**

:

**7**



):

.-

-

.(

:

.

.

:

.

:

**.49/48**

:

**8/7**

:

: **37/35**

**.56**

:

.

:

.

.

.

.

.

:

:

:

" "

54

:

.

:

: 35

.68

:

"

:

"

.

.

:

:

.

[<sup>20</sup>]

( ) :

":

":

"

"

.

.

.

.

:

.128

---

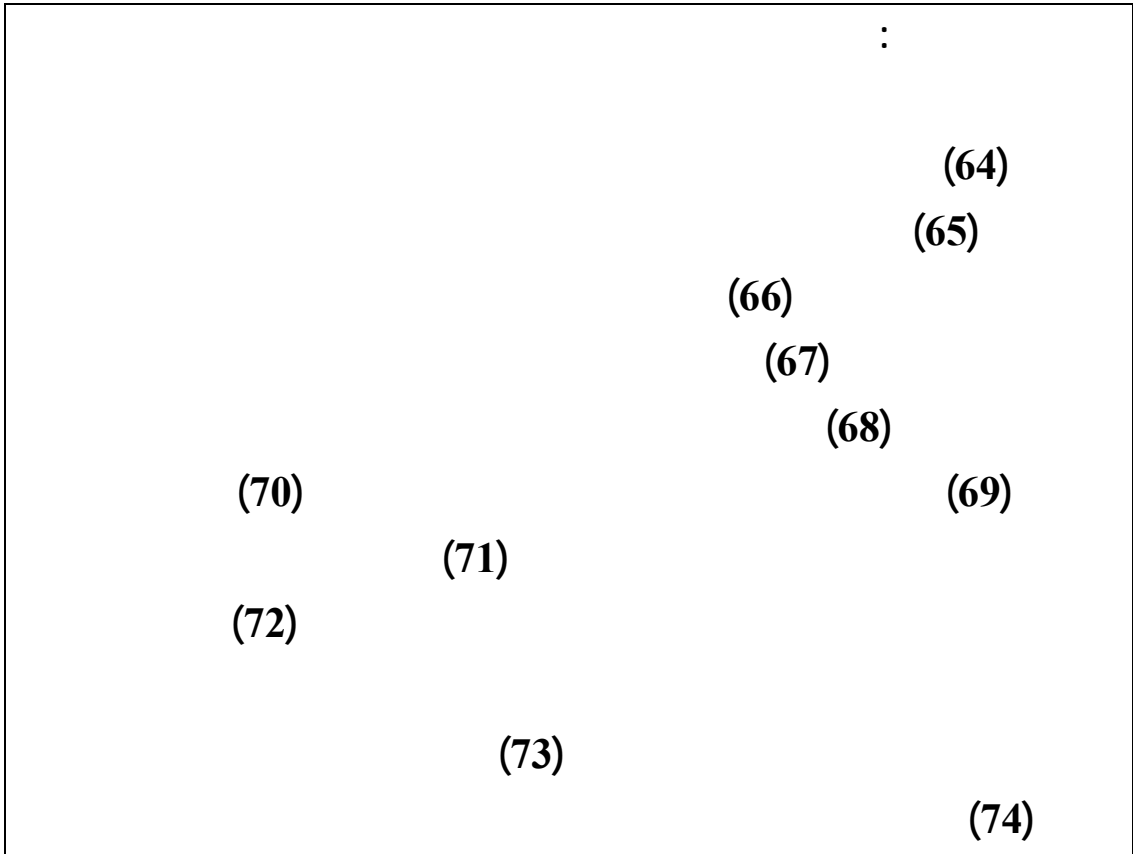
:

.

.

.





:

.

.

.

.

.

.

:

:

.

.

:

:

**116**

**30**

:

**.31**

**30**

:

:

**41**

:

**64**

.

:

:

:

.

.

" "

:

.

:

**113**

:

"

"

":

"

:

"

"

.

):

[<sup>21</sup>]

.

---

:

:"

" - 21

):

(

)

(

):

.(

:

:

: 256

: 25

36

." "

:

: 163/162

.  
.

):

.(

:

: 31

.79

.

":

"

.

:

:

:

.

:

.

:

**124**

**.160**

.

.

:

:

**125**

**.46**

.

.

:

.

.

.

):

(

:

:

**124**

**.46**

:

):

**161**

(

:

**.100**

:

.

:

.

47

{

}:

:

: 109

.89

:

.

}:

25

{

.

:

: 14

:

.146

:

" " " "

:

9

:

:" "

.187

:

.

.

":

"

:

:

:

":

.

:

:

:

":

:

.

":

.

.

.

:

:

:

.

.

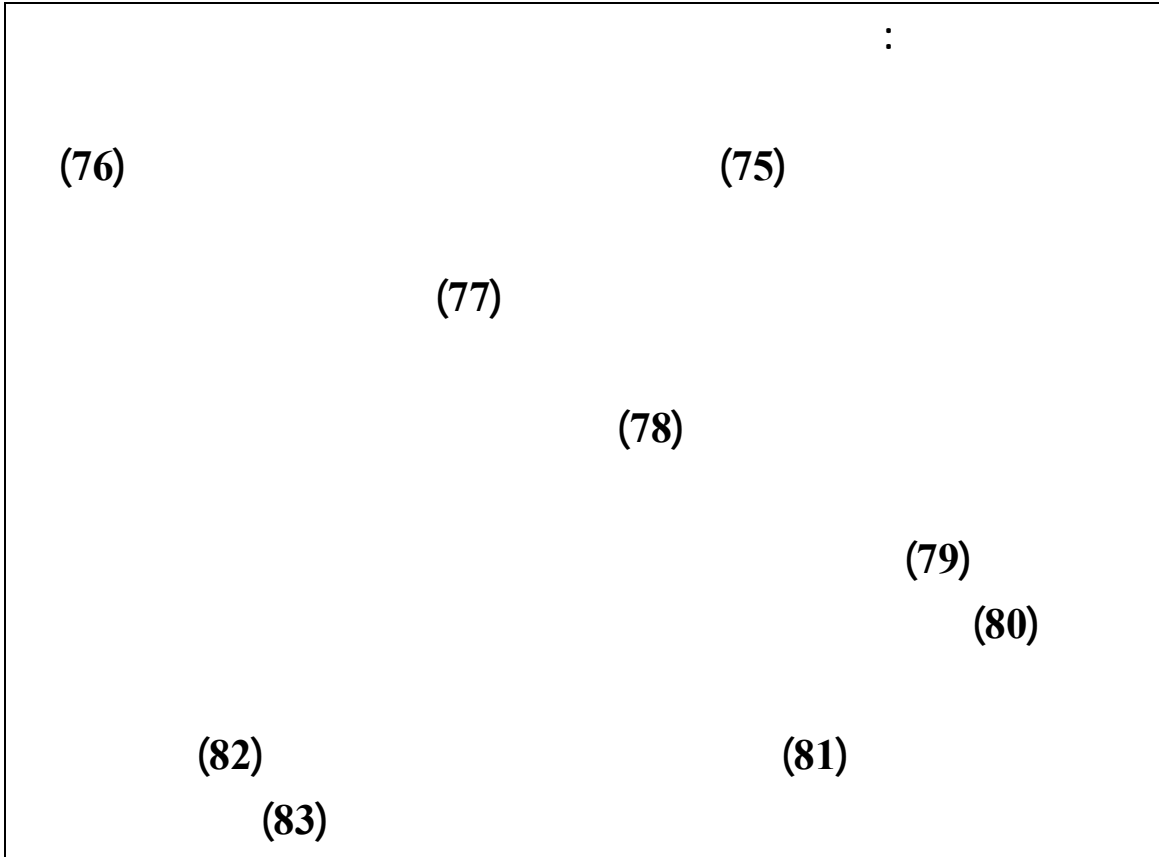
**.23**

.

.



⋮



:

40

: 91

.20

.

.

.

**.132/131**

:

**. 30**

**64**

:

**.[<sup>22</sup>]**

**: .30**

**73**

.

.

---

.

:

.

:

.

**2/1**

:

.

:

.

" " " "

.

:

:

.

**17**

**.283**

):

.

(

: :  
: :

.11

:

.

:

82

:

:

.

" "

:

.

:

:

" "

42

:

:

.141

.

:

:

.

:

.

":

.

):

:

."(

:

.

:

.

): ( :

:

.

}

}: .

):

:

(

(

):

!:

:

.108

{

:

11

:

.



(

):

"

":

):

"

.(

:

36

.

:

:

25

:

.45

"

"

:

:

.

:

:

.

.

.

.52

:

:



.

:  
**.72**

:

.

.

:

**46**

**.2**

:

129

:

157

.6

:

" "

"

" " "

" ...

" : " " " "

:

.

.

.

:

.



:

:

:

**11**

**.64**

.