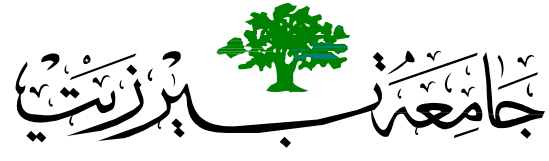


دراسة احتياجات السكان الفلسطينيين الطارئة بالمشاركة

2002



2002 /

.(ARD)

—

_____:

:

360
21
.

:

185 .1

1983

166 .2

(2002) . 1982

. 8519 30

(97) .. *9110 195299*

:

%	
%11.1	
%51.8	
%29.5	
%7.5	

(2001)

% 31.7 %10.6
%21.3 %23.9
.

. 172 6782 13
(2002 -) .2001-2000

3 -

.

()

1

5.6

5.9

2

(97

) %9.5

.

() -
(100) -
() -
() -

•

16

20

.2:30-10:30

2002/10/10

: •

*

8

.

6

: 8

-

.

.

: •

:

.

.1

.

.2

.3

.

.4

.

:

.1

.2

.3

.4

()

.5

.6

.7

.8

.9

.10

:

.1

.2

.3

.4

.5

:

		-1
	.	-
)	(	-
.		-
)	.	-
	(	-
	.	-

	ct scan	
	.() " "	-4
	.()	-5

	.()	-
	.()	-
	.()	-
	.()	-
	.()	-
	.()	-
	.()	-

.

-

	:	
	-	
()	-	
	-1	
	-	
	-	
	-	
.		
	-2	
.	()	
	-	
	-	
	-	
	-	
	...	
	-3	
.		
	-4	
	-	
	-	
	-5	
()		
.		

: -6

.

:

.

. ...

-1

-

.

-

.

-

.

-2

-

.()

()

-

.

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-



(1)

:

- .1
- .2
- .3
- .4
- .5
- .6
- .7
- .8
- .9
- .10
- .11
- .12
- .13

(2)

:

	()				
			25		1
			32		2
	()		14		3
			22		4
	+		24		5
			30		6
			35		7
			40		8
			40		9
			24		10
			18		11
			18.6		12
			21		13
			42		14
			35		15
			63		16

(3)

:

2002/10/10 :

2 :30 - 10 .30

-1

-

20

-

-

20 -

-

:

.

-2

-3

-

-

silent

-

-

-

-

-4

		:	
		-	
		"	
		.	
		-	
	"	"	
		-	
		.	
"	"	"	
	"	"	
	"	-	
	"	"	
"		"	
		-	
		"	
		.	
		-	
"		"	
		-	
		"	
		.	
		-	
		"	
		.	
		-	
		"	
		.	
"		-	

20

"

"

-

.

.

-

-1

-2

()

-3

-

"

"

-

"

"

"

"

.

-

"

"

-

"

"

-

"

()

"

"

()

-

_*

_*

_*

_*

_*

-6

"

5-1

:

-2

-1

-4

-3

-5

:

.

-7

.

:

-

.

()

-

.

-

.

()

-

-

.

-

:

-

.

()

"

-

.

-

-

.

(4)

: -1

"() "

.

.

-2

2002/10/15

3 :15- 11 :45

- :

:

100

-

.

					50		1
					68		2
300					25		3
					23		4
					22		5

					21		6
					17		7

1993

3-2

400

300

4-3

400-250

500

3000

%40-30

30

4-3

300

15

40

100

320

20

450

%70

2500 – 2000

500

500

1112

)

:

(

:

.

.

.

.

.

.

.

-

.

()

.

.

.

.

.

() -

.
-

:

.

) .

(
.

.

()

.

.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-

.

.

.

(5)

"()"

"

-1

.

*

.

*

-2

2002/10/19

1 :00 - 10 :00

:

.

.

.

.

:

					47		1
					49		2
					23		3
					21		4

:

4

600

%25

%75

6000 -5000

200 100

700

-

70

"

-

-

-

-

-

)

(

" "

"

..

24

()

*

-

-

-

-

*

-

*

-

-

-

.

-

-

*

-

—

■

—

•

*

*

■ ■

—

•

—

—

—

—

400

13000

•

1

10

750

5000

4000 3000

3000

—

• •

-
-
-

(6)

45 :11 – 10:00 2002 / 10 /20 :
/ .
/ ::

1000

-1

-

"

()

()

()

1997

! .

!

-

"

.
..

."

-2

.
*

-

".()

:

."

-3

-

"

."

-

!

"

.

:

."

24

-

"

.

.

.

-4

:

"

.

.

-5

" _

"
.

"

- -

." "

-

" .

.

!

:

- -

"

.

." "

-

.

-

"()

." "

•

•

—

•

□

•

$$\cdot (\quad)$$

•

•

(7)

▪ ()

-2

2002/10/20

□

■

□ □

12:00-1:30:

■

—

■

—

■

•

•

—

•

$$\vdots$$

—

•

•

—

•

11

600

-

.

.

-

.

-

.

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

-

:

-

.

-

-

500

.

600

.

-

.

-

-

.

-

.

-

.

-

-

.

$$(\mathbb{I})$$

(8)

/

. 2002 / 10 /21 :

:

12:40 -11 :

-1

-

.

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

3

:

.

(

)

-

.

.

-2

:

.1

.2

.3

-2

• ! :

• ()

-4

$$\vdots$$

)

(

-5

.1

.2

(9)

2002/10/21

:

2 -1 :

:

-1

-

)

.(

50 40

-

40

.

-

()

:

-

.

-

-2

-

-

-

-

-

-3

-

■

—

■

—

—

-4

—

11

• •

-5

—

1

—

■

$$\vdots$$

■

■

■

(11)

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

(12)

.

-

-

...

-

"

"

.

-

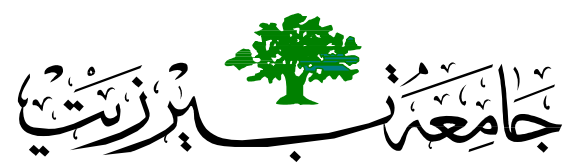
-

800

.

...

.



2002 /

.(ARD)

—

*

:

:

.

		10							
23.1	7.0	18.5	5.1	14.8	18.2	8.9	79.6	35216	109506

2.0	0.2	92.9	85.7	5.9	
2.1	0.0	87.5	78.1	6.1	

(1997)

)

(

,

:

,

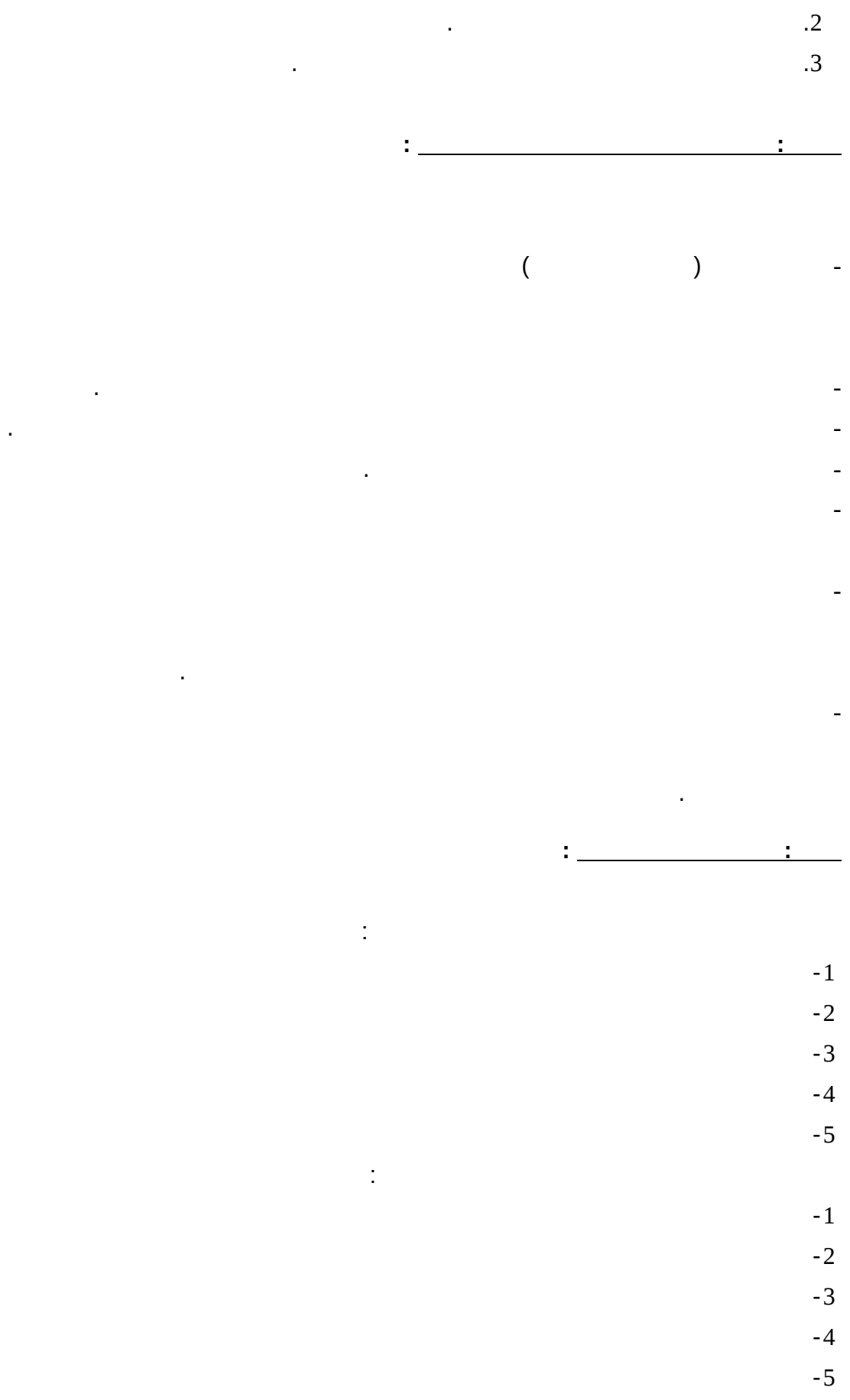
.

(72)

(%40)

(750)

1967



:(1)

:

:

: .1

20

()

20

10

:

.

.

.

.

•
•
•
•

: .2

(21)

(1000)

(8)

.

4 : .3

.

()

—

—

.

—

.

.

:(2)

	.1
	.2
	.3
	.4
	.5
—	.6
—	.7
	.8
	.9
	.10
	.11
	.12
	.13
	.14
	.15
	.16
	.17
	.18
—	.19
	.20

:(3)

—	.1
	.2
	.3
	.4
	.5
—	.6
	.7
—	.8
	.9
	.10

:(4)

:

2002/10/10:

		—			
			22		
			37		
			26		
			22		
care			39		
-			36		
			42		
—			32		
			32		
			36		

:(5)

:

:

2002/10/10:

13:40

10:35:

()

-10-:

10:35

:

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

.

-9

:

-5

-4

-3

-2

-1

:

4	5	10	8	7	

-5

-4

-3

-2

-1

.

:

:

.

.

.

()

.

.

:

()

.

.

:

.

.

()

.

.

:

(120)

.

.

.

.

:

.

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

-1

-2

.

-2

.

-3

.

-4

.

:(6)
:
:_____

56

11

)
(

: :

56 :

47 :

/

: 21

20

/ 19

18

17

14

12

8

3

.

:

()

.

15

1000

"

"

.

21

"

"

6 (9)

.

.

.

.

.

.

:

.

$\cdot$
 $:$
 $\cdot$
 $\dots$ 3 $)$
 $\cdot$ $($
 $:$
 $\dots$ $)$
 3 $(\dots$
 $\cdot$
 3
 $\cdot$
 $\cdot$
 $\dots$
 $:$
 $\cdot$
 $)$ $\cdot$
 48
 $(\dots$ $)$ $($
 $\dots$
 $)$
 $\dots$
 $)$ $\cdot$ $(\dots$
 $($
 $)$ $:$
 $($
 $\cdot$

.

:

-1

.() 7 -2

-3

.(...) -4

)

(

:

:

-1

(...) -

-

-

-

-2

-

-

-

-3

-

-

-

-4

-

-

-

-5

)

(

-

)

...(

:_____

8

48

()

.

.

:

()

48	-1
22	-2
19	-3
18	-4
16	-5
15	-6
13	-7
11	-8
8	-9

.

:

2000-1500

)

1000

... 2000

(10

.

. 700

92

()

.

):

(

()

.

.(4): ()

)

.(

.

)

(

25

()

:

.

)

(...

()

()

(

400

)

(

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

$$\begin{array}{rcl}
 & & \underline{:(7)} \\
 & & : \\
 42 & . & - : \underline{:(1)} \\
 & & . \\
 & & : \\
 & & . -1 \\
 & . & -2 \\
 & . & -3 \\
 & . & -4 \\
 & . & -5 \\
 & &) \\
 & . (& \\
 - : & & : -1 \\
 & & - \\
 & & - \\
 & : & -2 \\
 & - & - \\
 & & - \\
 & & : -3 \\
 & & - \\
 & . & - \\
 & & - \\
 & . & - \\
 & & : -4
 \end{array}$$

： -

-1

： -2

-3

： -5

-1

-2

-3

： -4

-:

： -

-1

-2

-3

() : :(2)

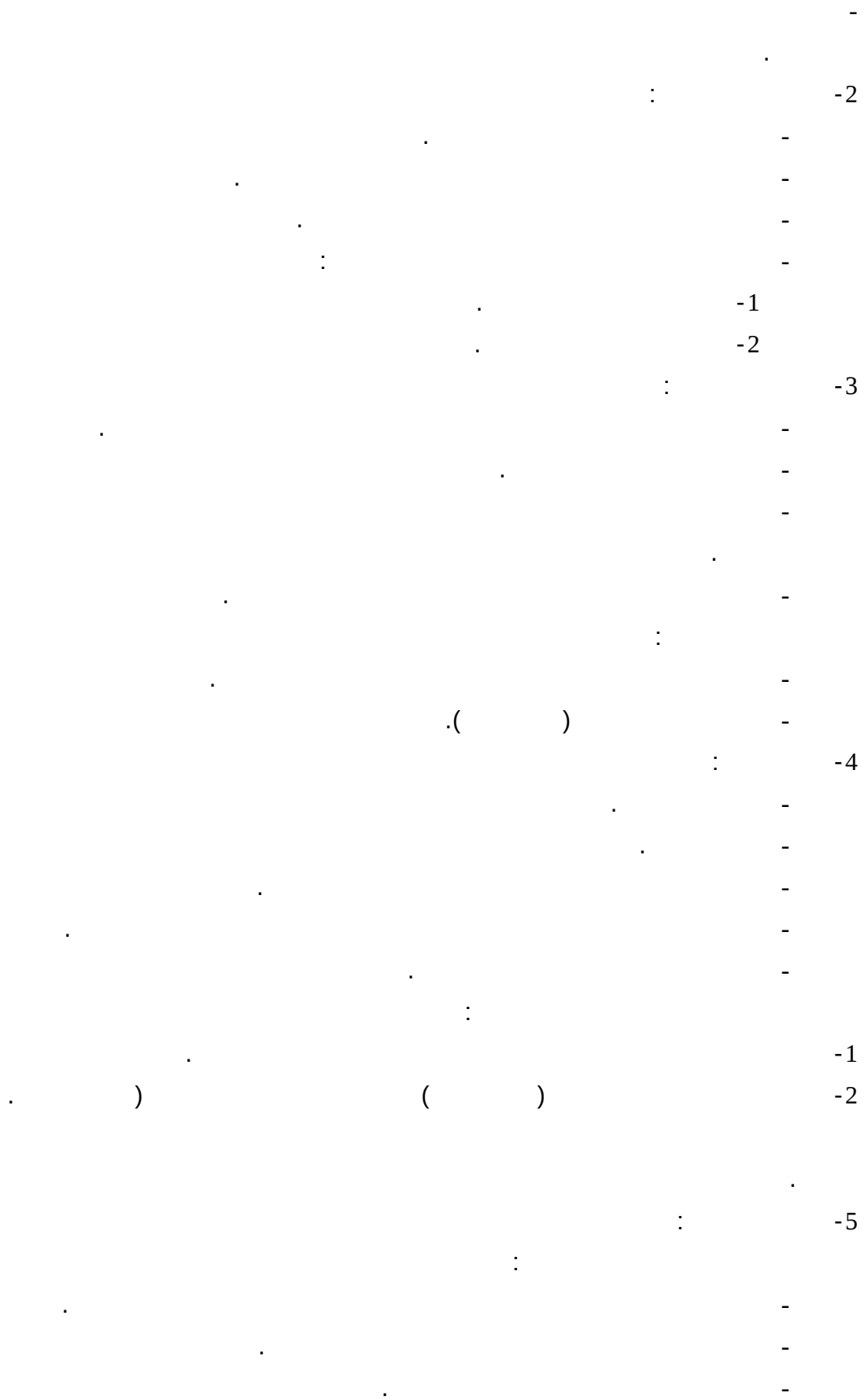
2002/10/18

()

： -1

-

-



•

.

43

:(3)

2002/10/20

.

:

-1

.

.() -2

.() -3

-4

.

-5

.

-1

:

-

-

-

-

-

-2

:

) -

.

:

24

6

.

-

.

-

.

.

		:	-2
:			
.		-	
.		-	
.		-	
.		-	
.		-	
:			-3
.	24		
.			
		:	-4
.		-	
.		-	
.		-	
(		-	
(...	)		
		:	
.			-1
.			-2
		:	
.			-1
			-2
.			
		:	-3
.			
.			

:(8)

:

—

.

.

.

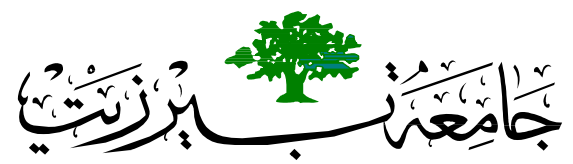
•

•

•

•

.



2002 /

.(ARD)

—

*

16 53
 . 125 -55

\$ 11.009.969

)

(

(2002 –) . \$ 11.013.630

129030 (1997)

59679	29432	30247	
53380	26329	27051	
15971	8045	7926	
129030	63806	65224	

33963

. % 70

10.6111 % 12.1

108

108	12	7	89

3

.

% 96.8

% 98

(97) . % 26.00

:

3

(2500) (3000)
(2002 -) . (5000)

:_____

:

: -1

12

10

: -2

7

.

: -3

:

-

.

-

.

-

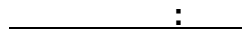
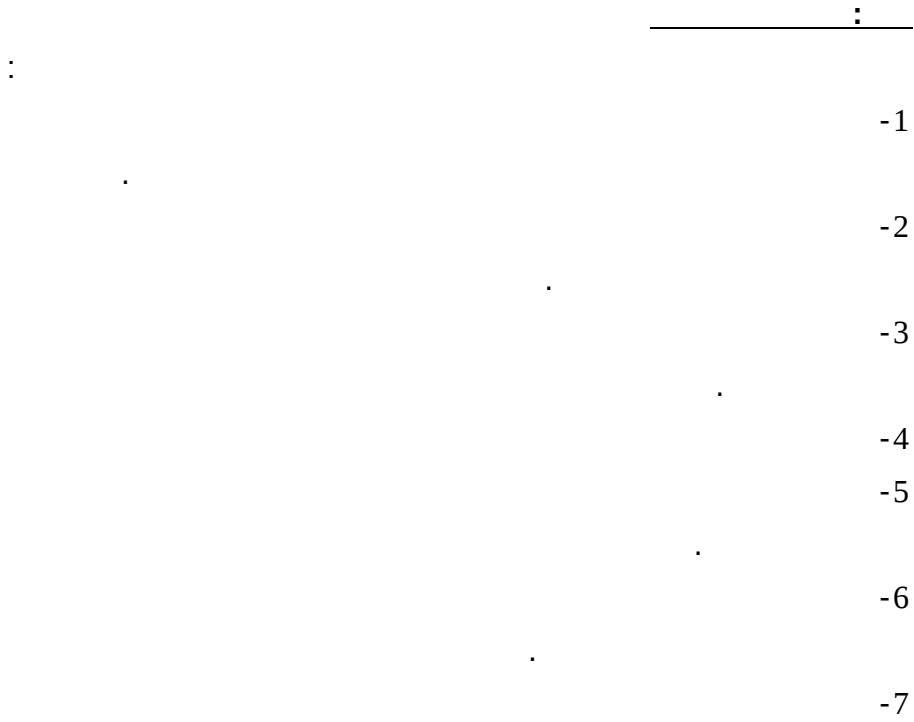
.

.	-
	:
	:
:	
.(	)
	-
	-
.	
.	-
.(	)
	-
.(	)
	-
)	-
.(	
	)
	-
.(	
	-
.	
	:
)	
:	(
.	-1
	-2
	-3
	-4
	-5

•

•

	.	-	
--	---	---	--



:

- : _____ -1



-

.

-

.

:_____ -2

)

.(....

-

.

.

-

-

.

-

.

: -3

.

.

-

-

.

-

.

: -4

.

: _____ -5

-

7

:

:

-

10

: -1

-

: -2

" : -3

"

-

$$\begin{array}{rcl}
 & & \cdot \\
 & & - \\
 & \cdot & \\
 & & : \\
 3 & & -4 \\
 & & 2.5 - 1 \\
 & \cdot & \\
 & & : \\
 & & \cdot
 \end{array}$$

(1)

-:

12

:

-1

.

-

.

:

-1

.

-2

.()

-3

)

.

(

:

-2

5

10

7

.

.

: -3

.

: _____

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

(2)

. -:
/ -:
13:15 – 10:20 2002/10/15 -:

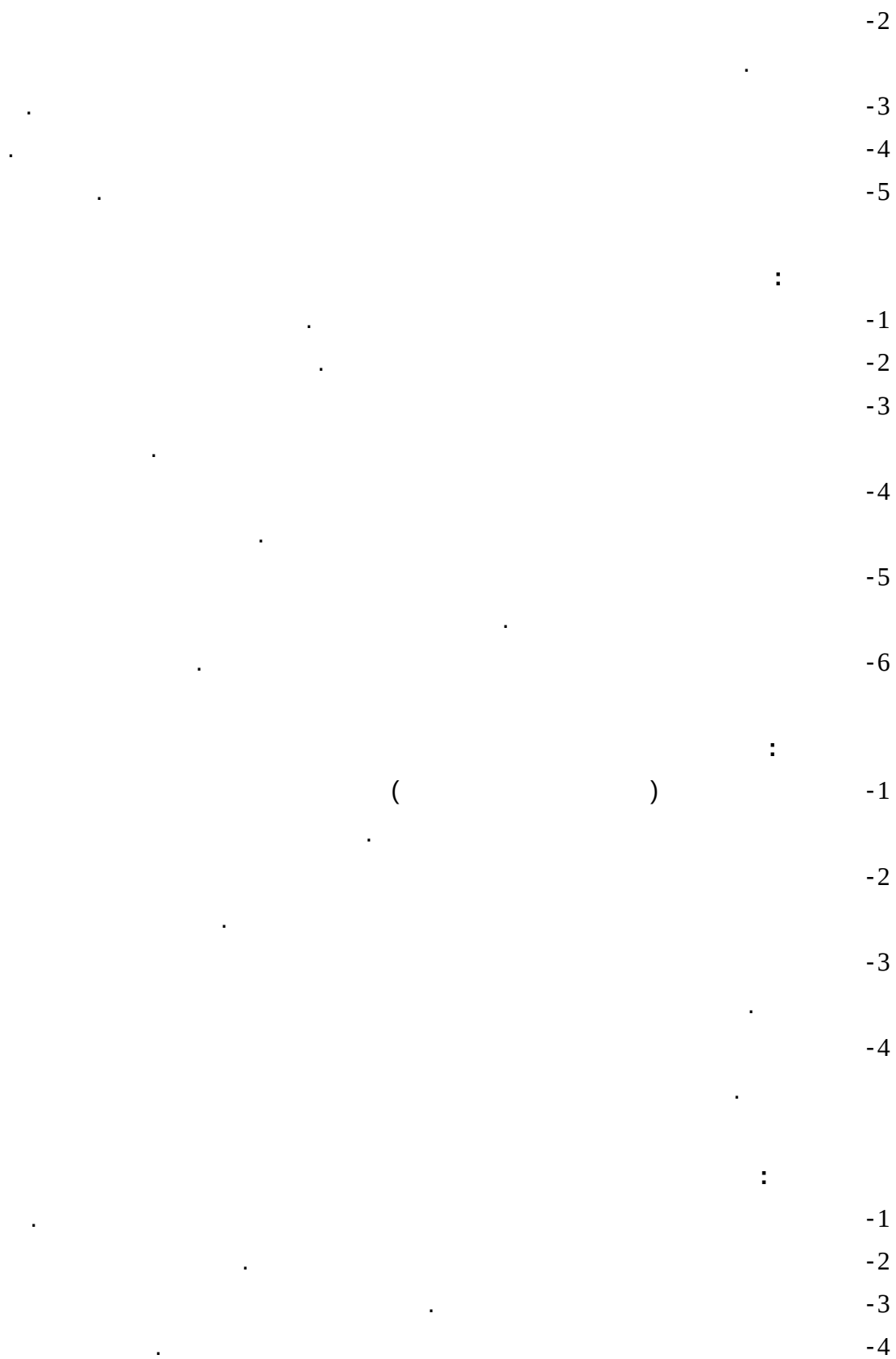
()

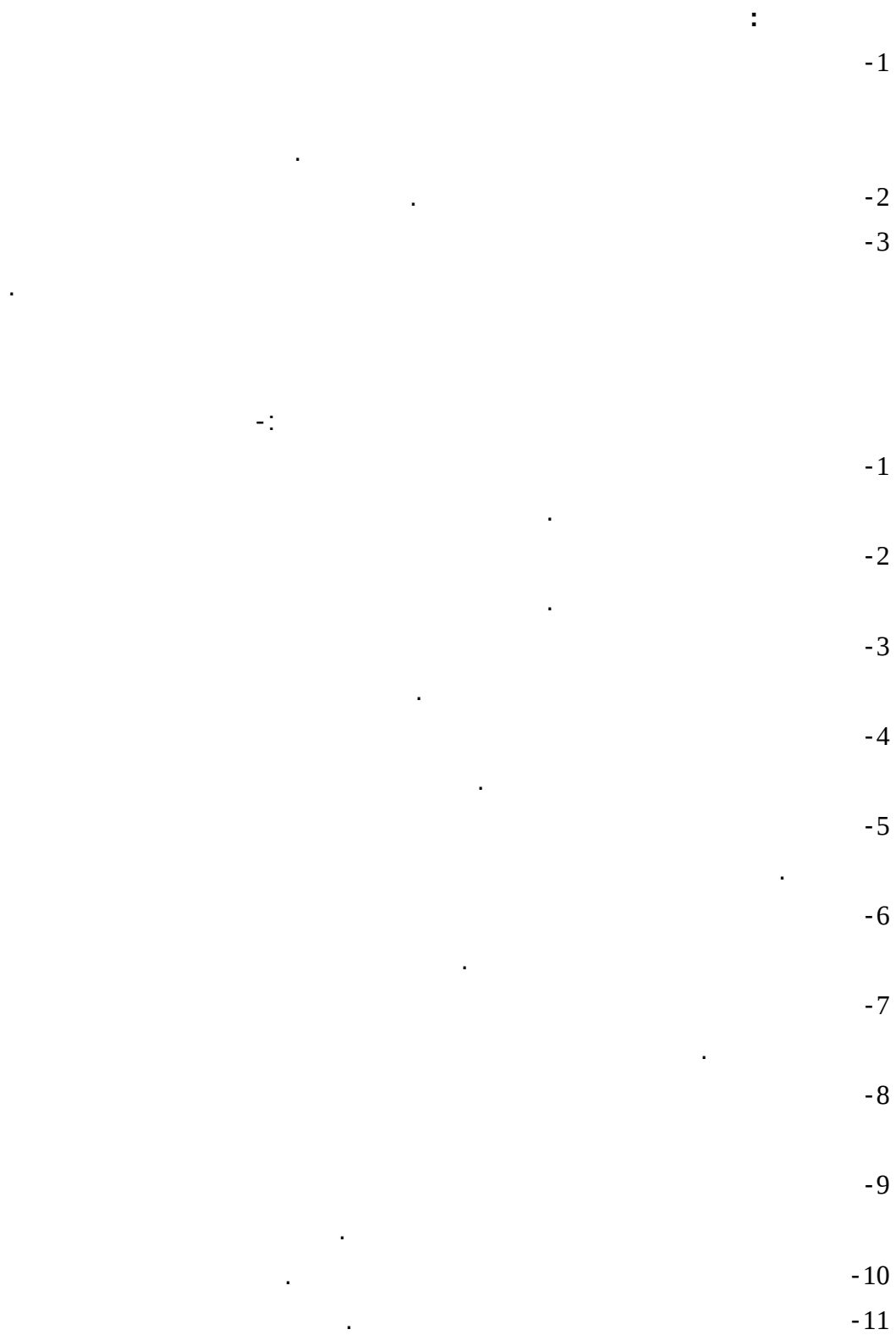
.
.
-1
.
-2
.
-3
.
-4
.
-5
.
-6
.
-7
.
-8

-:
-1
-2
-3
-4
-5

/ ()
:

:
:
-1







(3)

(1)

11

58

55

—

—

.

()

32

()

.

18

:

.

.

:

.

:

()

.

2000

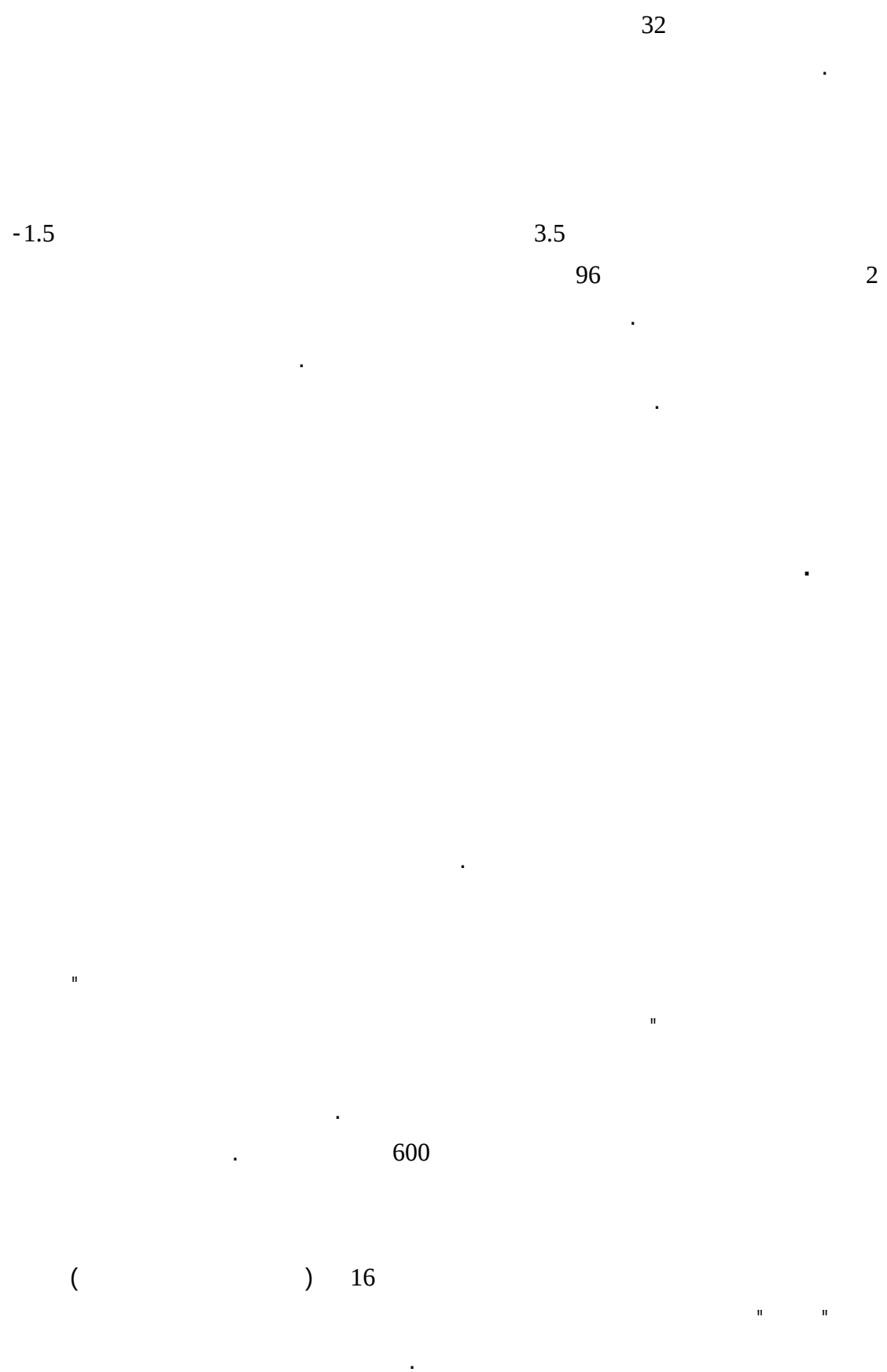
2000

.

.

%40

%60



130

40

.

.

."

"

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

-6

.

-7

.

:

.1

.

.

.2

.

(2)

16

32

()

·
:

9 ()

·
·

·
·

700

()

20

·

·

()

·

·

·

·

(4)

:

(1)

.

-:

-:

. -1

. -2

. -3

. -4

. -5

. :

-

-

-

.

-

-

-

-

-

.

-

:

.....

.

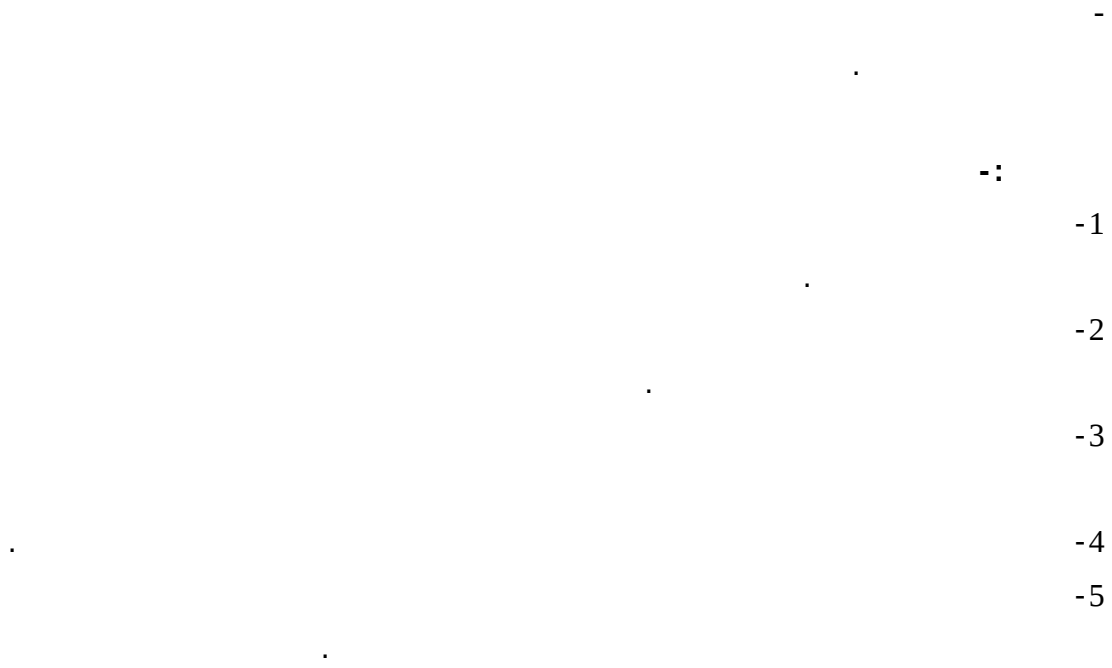
:

-

/

.

.



(2)

.

-:

-:

- . -1
- . -2
- . -3

.

. :

-:

%78

- 1
- 2
- 3
- 4

-5

-6

- 7
- 8

. :

50

-1

-2

.()

-3

-4

%25

%75

-5

.

.

-6

. :

-:

21

-1

. (18)

3

)

-2

. (

3

-3

.

-4

.

()

-5

.

. ()

-6

. :

-:

-1

.

-2

.

. ()

-3

-4

.

-:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

-6

.

-7

.

-8

.

(3)

:

: -1

:

-

: -2

.

:

.

-1

.

-2

.

: -3

.

.

:

-1

.

. ()

-2

.

-3

.

-4

: -4

:

.

-1

-2

.

: -5

.

2.5-2

.

:

-1

.

-2

.

(4)

.

:

:

:

-1

.

.

.

-

()

.

-

-

. 150

.

-

-

.

:

-2

.

.

.

-

.

:

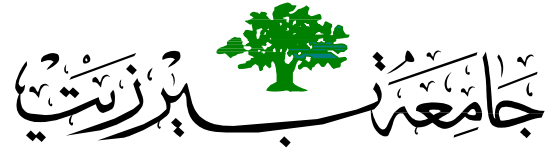
))

. ((

-3

-4

-5



2002

/

.(ARD)

—

*

_____:

(38)

. 1997

19356	20071	6883	15	
11556	11750	3824	12	
5018	5089	1814	11	
35930	36910	12521	38	

) . (53380)

(1997

_____:

_____:

_____:

)

(

_____:

(20)

2002/10/9

)

.(

19 -:-1

:

: -2

/ -

/ -

/ -

.()

/ -

: -3

: -1

:

:

	     		
(24)	    		-4
	     		-5
			-1 -2 -3 -4 -5 -6

	:	●
		
	:	●
		





()

()

.()

()

:

●



:

●



●



:

-5

-4

-3

-2

-1

:

.

:

•

-1

"

."

"

."

:

.

-

.

-

-

-2

:



"

.

-3

.

24

-4

:

•

318

.

-1

.

()

.

-2

-3

:

-1

-2

-3

-4

.(

)

:

:

"2"

:

:

•

:

•

-1

-2

-3

:

-1

-2

-3

-4

-5

.(

:

•



(3)

.1

-

-

-

- 2

.

-

-

-

-

(

)

: -3

-

-

-

-

: -4

-1

-2

-3

-5

-1

-2

-3

-4

-6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 7

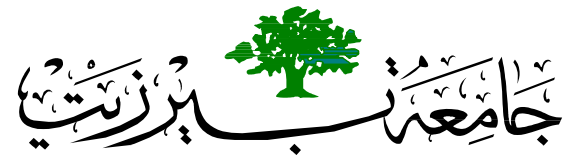
()

-

-

-

-
-
-
-



()

2002 /

.(ARD)

—

*

: _____

%60

:

100

2002	2001	2000	1999	
250	574	1800	2500	
8000	7000	5000	4000	

2002 -

% 4.6

(1997) 69268

25 9 95 300 48

117 227 20 2000

(2002 - -) .

30

(97) .

: _____

:

2002/10/10

(52- 13)

(4 7) 11

:

(< > < >)

.1	.1
.2	
.3	
.4	
.5	
.6	

()	.1 .2 .3 .4 .5 .6	
	.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7	.2
/	.1 .2 .3 .4	.3
	.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 .10 .11	.4
-:	.1 - - - - - .2 .3 .4	.5

.	.5	
.	.6	

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

. : ↖

.

.

.

.

:

(36)

.

(26) :

.

:

:

■

.

■

■

■

■

■

■

.()

.

.

■

■

■

:

2002/10/14

:

:

:

.1

.2

.3

.4

.5

:

:

●

●

●

●

●

. 300

:

:

:

●

●

●

●

•

•

●

●

●

●

•

●

•

●

.1

.2

.3

.4

●

●

•

•

●

●

●

●

●

●

:

-
-
-

:

:

()

.....

:

-
-

:

:

-
-

:

:

-
-
-

18

" "

. 2002/10/14

:

:

:

:

.1

.	.10
:	.1
.	.2
.	.3
.	.4
"	.5
"	.6
"	.7
:	

⋮

.

⋮

.

"

" "

"

2002/10/15 :

:" :

:() / :

●

●

●

●

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

"	"	
"	"	
:		
.		.1
.		.2
.		.3
.	:	
.		.1
.		.2
.	"	.3
"	.	
"		.4
.		
.		.5
"	"	.6
.	:	
.		.1
.		.2
.		.3
.		.4
.		.5
.		.6

	:	
		.1
		.2
		.3
		.4
		.5
		.6
		.7
()		.8
	:	
/ / / /		●
		●
		●
		●
		●
		●
	:	
		●
		●
		●
		●
"	"	●
		●
	2002/10/17	:
		:
		:
		"
	"	

	:		.1
		.	.2
		.	.3
		.	.4
		.	.5
	:		
			●
			●
			●
	:		
		"	●
		"	
		"	●
			●
			●
			●
			●
		"	●
"			
.	:		
		%70	●
		"	●
		"	
		.	
			●
			●
			●
			●
			●
			●
	:		
			●
			●
	:		
(			●
)			

2002/10/10

$$\cdot (\quad) \cdot$$
$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) : \quad$$

•

$$\begin{aligned} &) \quad (\quad 4 \quad 7) \quad 11 \\ & \quad \quad \quad (\quad \quad \quad) \quad (52 - 13 \end{aligned}$$

•

□

()

$$\cdot \left(\right)$$

.() ()

■

□

□

11

—

11

%90

11

—

< >

 $\angle$ $\angle$

11

■

11

—

11

11

■

•

11

—

11

11

—

11

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

.(,) (3)

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

: (4)

.1

.2

.3

.4

: (5)

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

: (6)

:-

.

.

.

.

.

.7

.8

.9

.10

.11

:

" .1

" .2

."0 " .3

"	"	.4
"	:	.5
"	"	.6
"	"	.7
"	"	.8
.	:	
.	.	.1
.	.	.2
.	.	.3
.	.	.4
.	.	.5
.	.	.6
.	. ()	.7
.	.	.8
.	.	.9

:	:	
.	/	/ / :
.	2002/10/13	:
.	36	:
.	.	:
.	8	:
.	7	
.	4	
.	5	
()		

()

:

"

"

"

"

"

.

.

:

.

"

"

"

"

"

:

"

.

" "

()

"

"

()

"

:

100

10

"

.

.

:

"

"

.

.

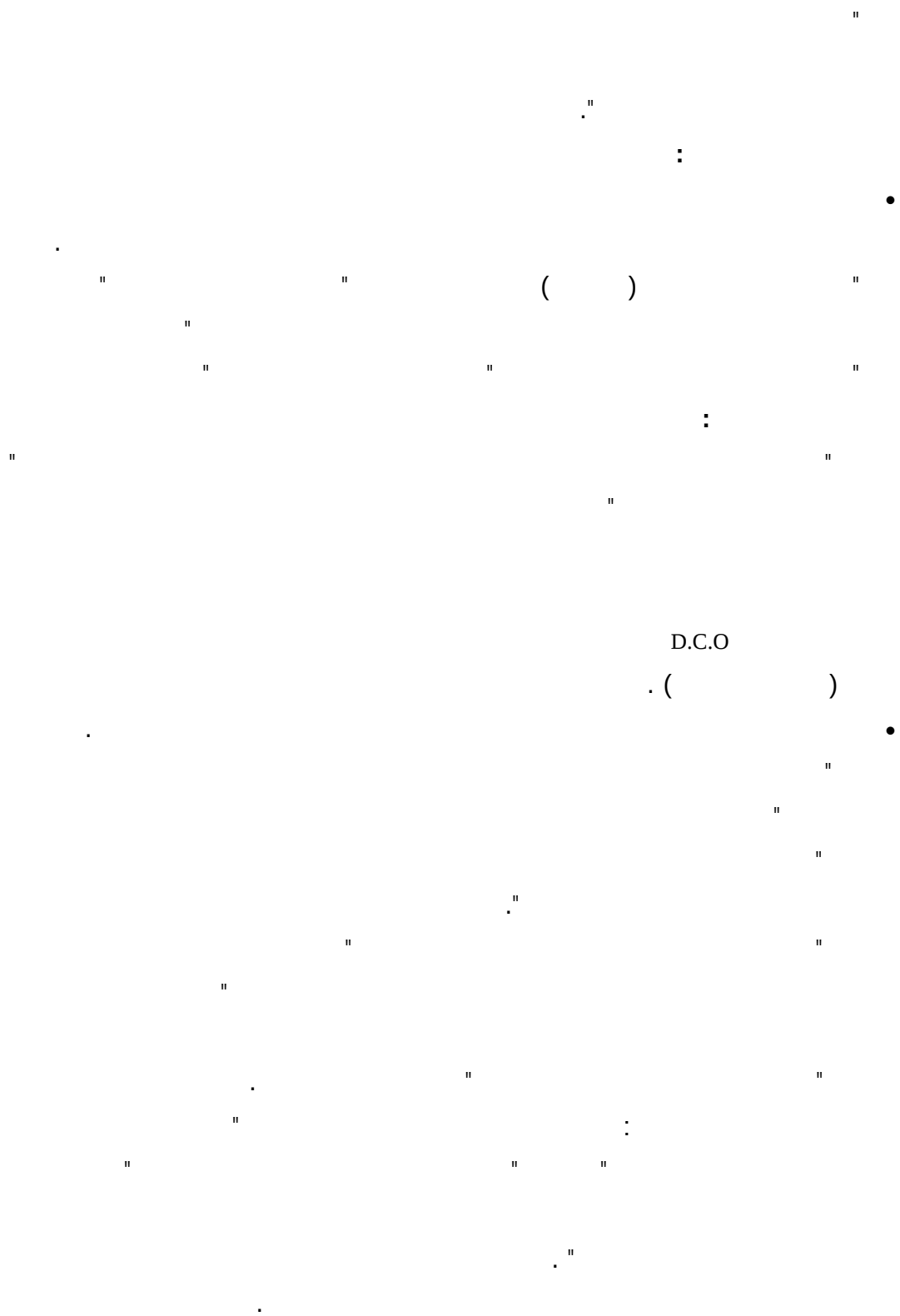
•

•

•

•

•



:

/ () / / :

. 2002/10/15 :

26 () :

6 :

4

:

:

2002/1/28

:

"

"

"

"

:

•

"

"

•

"

"

•

)

(

•

•

:



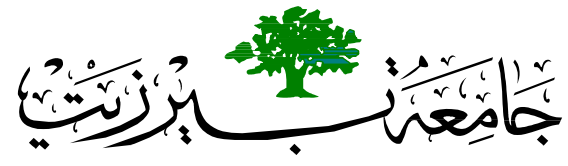
:

	2940074		
	2942564		
	2940627		

.	2942658		
	2943777		
	2942972		" "
	2945524		
	2944207		
	2940164		
	2942972		
	2942972		
.	2945221		
	2900036		
	2900036		
	2942831		
	2940727		
.	2940710		
.	2683144		
	2945082		

:
2002/10/10:
:

		-			
			30		
			34		
			18		
()			18		
()			13		
			52		
		/	36		
			25		
	-----		30		
			30		
			20		



2002 /

.(ARD)

—

*

53

) 2002

304347

	-	
--	---	--

:

: _____

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.1

-

-

-

-

-

-

.2

:

.NGOs

:

—

—

—

—

—

—

—

—

.3

—

—

—

—

—

.4

—

—

.5

—

—

—

■

■

()

$$\vdots$$

—

-

1

•

—

—

•

•

•

—

■

■

—

•

—

•

—

•

—

■

—

•

()

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

تقرير عمل

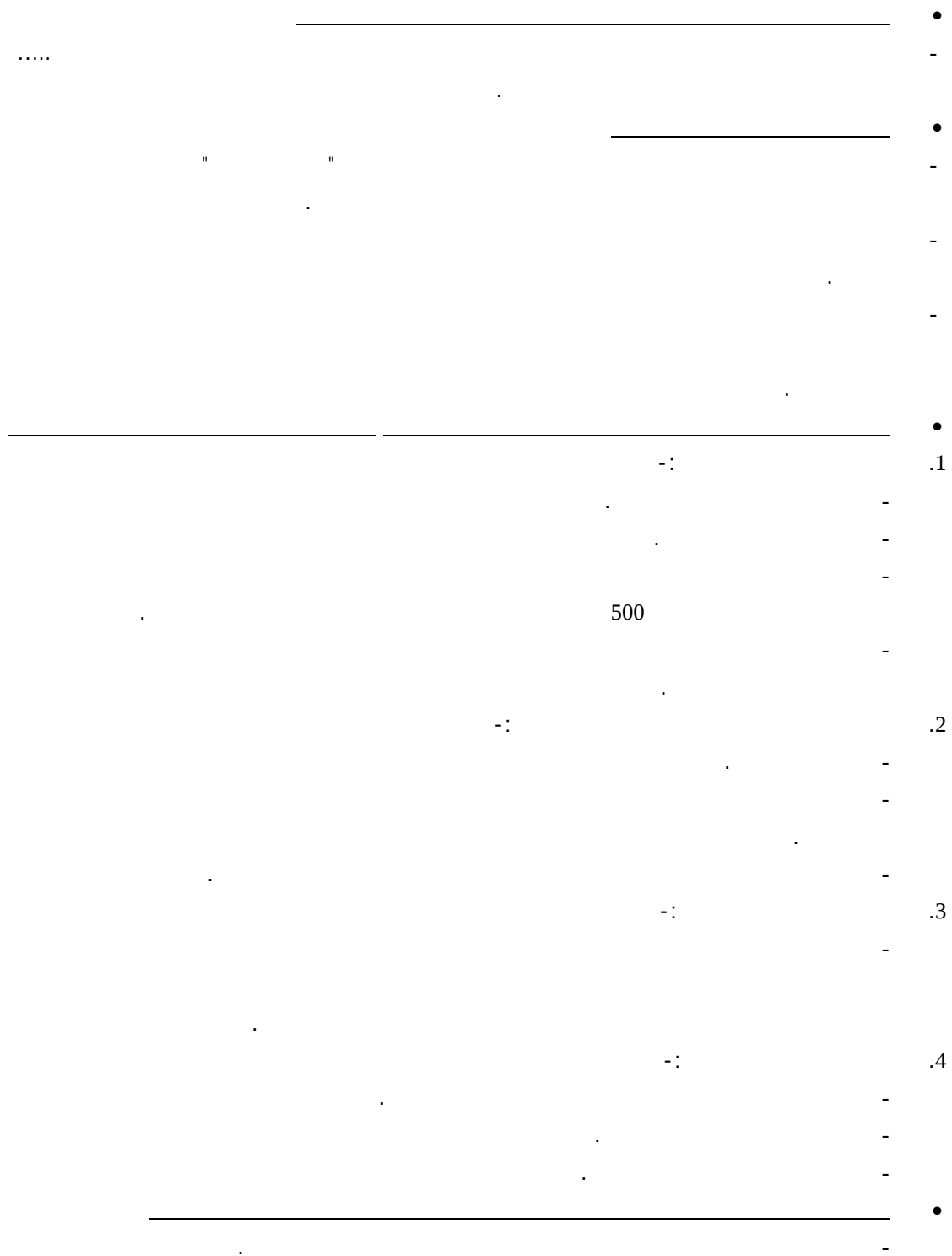
التاريخ: 2002/10/13
المكان: بلدية نابلس

اليوم: الأحد

الزمن: 11-11.30

الهدف: مقابلة فردية مع البلدية المهندس "عبد الحكيم الجوهري

Month	Number of People
January	45
February	81
March	45
April	81
May	95
June	45
July	81
August	45
September	81
October	95
November	45
December	81



تقرير عمل

التاريخ: 2002/10/12
المكان: مكتب هندسي

اليوم: السبت
الزمن: 3-2
الهدف: مقابلة فردية مع المهندس " كفاح هواش "

[illegible]



تقرير عمل

اليوم: الاثنين	التاريخ: 2002/10/14
الزمن: 11,15-10,40	المكان: المجلس التشريعي الفلسطيني
الهدف: مقابلة فردية مع عضو المجلس التشريعي " كامل الأفغاني "	

56

%65

%90

60-50

||

11

" "

1

.

11

11

11

11

1

11

1

7-6

-

.

.

•

-

5

"

.

•

-

.

•

-

•

-

.

تقرير عمل

اليوم: السبت	التاريخ: 2002/10/12
الزمن: 11-12	المكان: المجلس الوطني الفلسطيني
الهدف: مقابلة فردية مع عضوة المجلس الوطني الفلسطيني "ريما نزال"	

27 1967 1978

[illegible]

●

—

—

●

—

●

-

_____ •

-

.....

.

.

/ :
 2-11 :
 :
 : -- :
 :
 :
 () 4
 () :
 :
 :
 :
 100
 :
 ()
 :
 ()
 ()
 ()
 ()
 :
 ()
 :
 :
 :
 :
 :
 () :
 :
 :
 :
 :
 :

•
•
•

:

:

-1

()

()

()

:

:

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

:

:

.

:

.

.

/

.

:

:

.

.

:

.

.

.

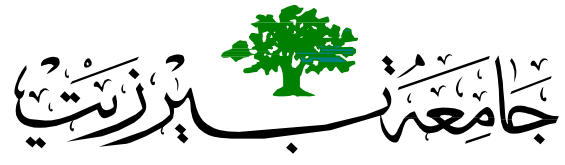
.

:

2002/10/8:

:

	-				
		37			1
		37			2
		30	/		3
		35	/		4
		35	/		5
		39			6
		34			7
		25			8
		44			9
		26			10
		47			11
		24	/		12
		33			13
		35			14
		39	/		15
		42			16
		19			17
		39			18
		19			19



2002 /

.(ARD)

—

*

58

120382

(2002).

25

:

: .1

: .2

: .3

:

...	/	■
...	/	■
...	/	■
...	/	■

\$ 10000

:

- - - - - - - - - -

:

.1

.2
.3
.4
.5

:

: (1

10	
9,4	
8,8	
8,5	
8	
7,9	
7,8	
7,5	
7,2	
7,5	
6,2	
6,1	
5,4	

: (2)

10	
9,1	
9,3	
9,2	
8,4	
8	
6,9	
6,3	
6,2	
4,9	

: (3)

10	
8,4	
8,7	
8,4	
7,7	
7,5	
7,2	
7,1	
7	
6,9	
5,7	
4,9	

: (4)

10	
7,2	
8,4	
8,3	
7,9	
7,8	
7,4	
7,3	
6,7	
6,4	

: (5)

10	
<u>5,8</u>	
8	
7,6	
6,7	

6	
6	
5,4	

.

:

10	
5,5	-1
5,4	-2
5,1	-3
4	-4
3,3	-5

.

:

- .1
- .2
- .3
- .4
- .5
- .6
- .7
- .8
- .9
- .10
- .11
- .12
- .13
- .14
- .15

()

(2 6)

11

14

34

()

11

.1

.2

.3

.4

.5

—

2002 / 10 / 8

.

.

:



.

:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

30

62

18

.

:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- 6

- 7

- 8



NGOS



% 82

—

• •

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

-

• •

11.

—

||

■ ■

—

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

• •

—

• •

||

10000

•

--	--

$$\vdots$$

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

.13

.14

.15

.16

.17

.18

.19

.20

.21

.22

.23

.24

.25

.26
 .27
 .28
 .29
 .30
 .31
 .32
 .33

:



:

:()

-
-
-
-
-
-

:()

-
-
-
-

:()

-
-

:()

-
-
-
-
-
-

:()

-

:()

-

:()

-

-

-

:()

1500

202

-

-

-

-

:()

-

. 10

-

-

-

-

-

:()

-

-

:()

-

-

:()

-

-



:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



:

9.4

-

-

1

8,8

.1

5.8

.2

8

.3

9.7

.4

8.7

.5

5.7

.6

2,7					.7
4,6					.8
2,6					.9
1,6					.10
4,5					.11
1,9	-		-		
3,9				1	.1
2,9					.2
4,8					.3
8					.4
8,7					.5
7,6					.6
3,6					.7
2,6					.8
4,9					.9
4,8			-	-	
7,8					.1
4,8					.2
7					.3
7,5					.4
2,7					.5
1,7					.6
7					.7
9,6					.8
7,5					.9
9,4					.10
2,7	-		-		
4,8					.1
3,8			()		.2
7,9					.3
8,7					.4
4,7					.5
3,7					.6
7,6					.7
4,6					.8
5,8	-		-		
8					.1
6,7					.2
7,6					.3
6					.4
6					.5
					.6

:	□
5,5	.1
5,4	.2
5,1	.3
4	.4
3,3	

•

:

(1)

:

.

. / /

(2)

:

.

.

(3)

. / / / :

.

•

:

- .1
- .2
- .3
- .4
- .5
- .6
- .7
- .8
- .9
- .10
- .11
- .12
- .13
- .14
- .15

0

(1)

/

2002/ 10 / 13

. 1997

:

% 100

% 30

"

"

1

-2

-3

-4

-5

-

-

•

-

•

-

% 20

\$ 10000

•

-

(4)

/

. 2002 / 10 / 15

•

:

•

-

20

-

-

-

-

(3)

/

. 2002 / 10 / 14



-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.



-

-

.

-

-

.

-

-

.

/

(2)

/

11

14

34

11

34

()



-

-

-

-

-



-

-



-

-

-

-

-



-

-

-



-

-

-

-

14



-

-

11

6

-

-

-

-1

-2

2002 10 / 12



(2)

/

2002/ 10 / 13

45

82

)

(

100

(1)
/

—

(2 6)

.

&

:

— 41 - - ()
☐

15
200

.

☐

.

☐

.

☐

-

.

-

000

-

.

-

.()

☐

100

100

% 80

% 30

% 50

30

30

☐

-

-

% 15

% 80

-

\$ 10000

☐

\$10000

-

-

-

-

-

☐☐

-1

-2

-3

-4

☐

:

"

"

.

☐

200 = 50 × 4 4

☐☐

3

☐

0

-

-

-

-

-

☐☐☐

-

-

☐

2

-

-

6

-

-

☐

-

-

15

-

☐

_____ 35 - - ()

☐

-

-

-

-

16

-

-

0

7

•

--	--

—

—

7

—

—

1

--	--

—

-

0

4

100

2

7

_____ - 16 - ()

7

_____ - 15 - ()

--	--

—

—

—

0

1

4

$$\vdots$$

0

-1

0

-2

0

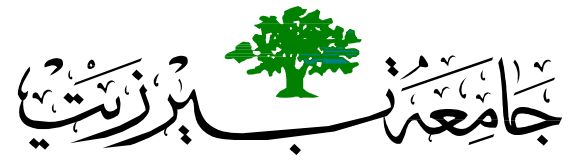
-3

-4

-5

-6





2002 /

.(ARD)

—

*

_____:

.

.

:

17

:

,

%90

.

.

.

.

25

). .

(2002

:(1)

13164	6418	6746	
33524	16509	17015	
46688	22927	23761	

()

1997

*

:

:(2)

9872	41	4	156	7187	2086	398	
1568	5	-	196	941	366	60	
11440	46	4	352	8128	2452	458	

:(3)

225110	11159	13065	76398	295267

， ，
：

(4)

4	3	32	25	666	238	
21	3	45	34	824	943	

(2000 – –) *

:

22 , 23 , 46
19

(2002) ■

:

:

:

： 17
)
(

:

，
(:)

. $\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$.	- - 	
") " " ' " " . , . /	- - -	
. , , : , , , , , (..... , . / + + + + . / / / .() .() . .() . - . (, , ,) ,	- - - - - - - - - - - -	
) .(	-	

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \cdot \frac{1}{x_i} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i^2}$	— — —	
$\left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) = \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) \cdot \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) = \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i^2} \right)$	— — — — —	
$\left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) = \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) \cdot \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \right) = \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i^2} \right)$	— — — — —	

⋮

⋮
—
—
—
—
⋮
⋮
—
—

4-3

	.	-
	.	-
" / / 24 / "	-	-
.	-	-
" "	-	-
.	-	-
"	-	-
.	-	-
/ / / / / / /	-	-
.	-	-
,	-	-
:	-	-
()	-	-
" "	-	-
,	-	-
.	-	-
:	-	-
:	-	-
(, , ,)	-	-
(,)	-	-
.	-	-
:	-	-
,	-	-
.	-	-
,	-	-
.	-	-

(1)

:

1

:

:

,

.

:

-

17

:

-

)

:

)

,

(

:

.

.

.

.

.

:

(:)

:

,

.

.()

.

.

.

.

.

,

.

:

)

,

:

./

./

./

$\cdot$ $/$ $:$
 $)$ $(\ / \)$
 $\cdot (\ / \)$ $(\ / \ /$
 $:$
 $(\)$
 $:$
 $\cdot$
 $\cdot$
 $(\)$
 $\cdot$

25

(1)

2002/10/13- :

1-10 :

:

:

· - - . :
/ - -1986
· "

:

:

:

●

:

●

:

●

:

●

:

●

"

:

●

:

●

●

:

●

"

"

:

●

20

.
 :
 .
 :
 .
 :
 ()
 " "
 ,
 .
 " / / 24/ "
 .
 " "
 .
 (..... ,)
 :
 .

•
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •

(4)

2002/10/17 :

5 - 2:30 :

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\frac{1}{2} \quad - \quad \backslash \quad \backslash \quad - \quad / \quad .$$
$$\vdots$$

..... 24 •

11

•

7, , :

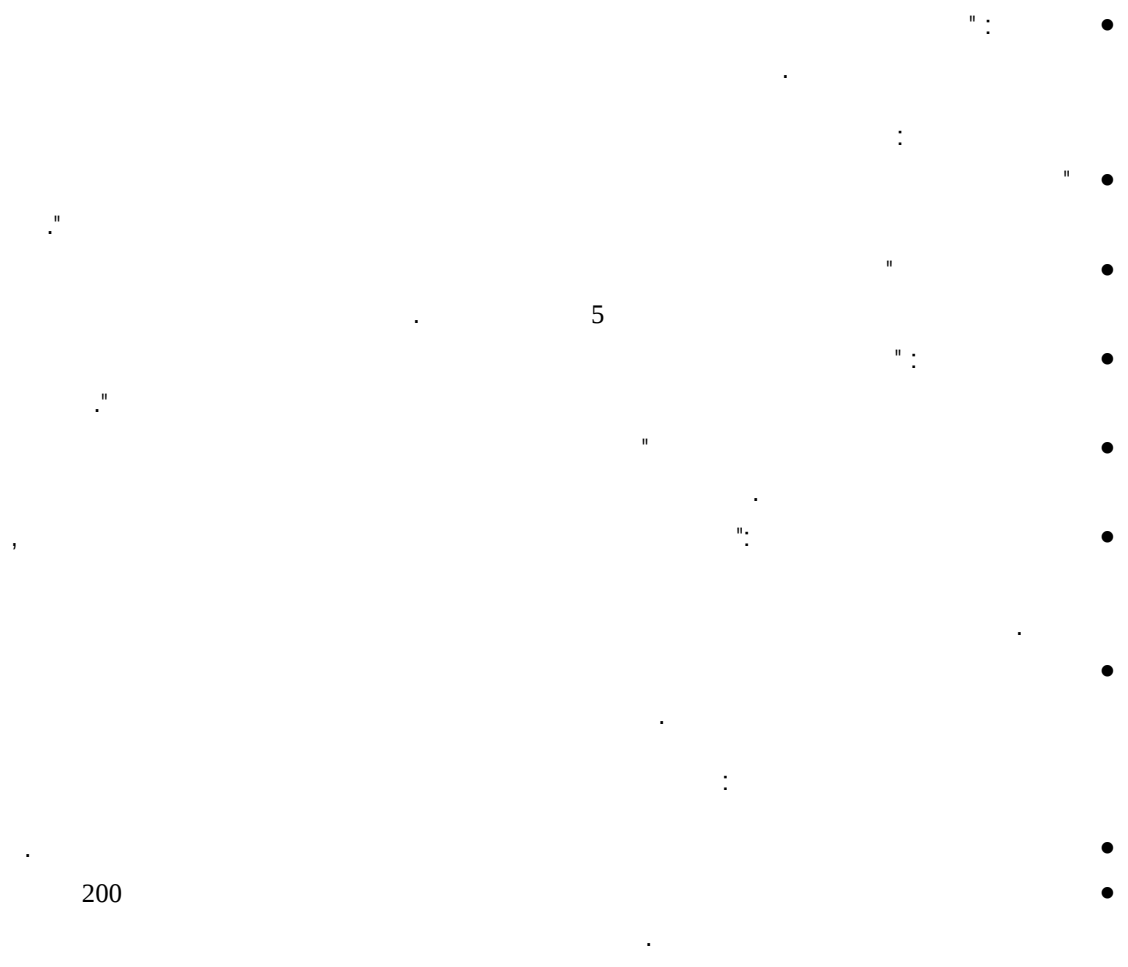
$$\vdots$$

.(1:30 -10:00) : 2002/10/14 :

$$\vdots$$

,%87, (42) :

71 : () :



. () : ()
 .(13:30_10) ____ 2002 /10 /15 :

/ / / (15) (65) :
 . ()
 :
 .
 :
 / (12_17_20) _
 / _
 / :

(_ _ _)
 . _ _ :
 :
 .
 :
 :
 /
 :
 :
 " "

-
-
-
-
-
-
-
-

		:		•
		.		
	200	:		•
		.		
				•
		:		•
			"	
				•
		/ / /		•
		:		
				•
				•
		/ /		•

(1)

2002/10/13- :

1-10 :

:

:

. - - . :
/ - -1986
." "

:

:

:

•

. 1

:

•

.

:

•

:

•

. .

:

•

"

.

:

•

:

•

•

...

"

:

•

." "

"

"

-: *

: *

:

(-:)

" "

•

•

•

- "" "

" / / 24/ "

•

•

•

•

•

(..... ,)

:

•

(2)

.13-10 : / 2002/10/ 16 :

- -)

:

.

.

:

.

(3)

1-10 2002/10/17

/

)

(

%20

"

"

•

:

•

•

:

•

•

•

(4)

2002/10/17 :

5 - 2:30 :

:

:

. - \ \ - / .
-:

:

. 24
.... .

"

"

"

:

.

.

"

"

.

:

:

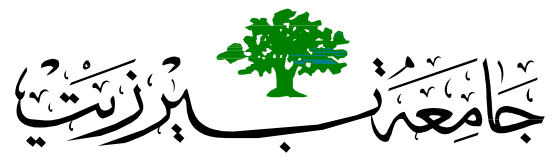
"

"

-

.

-



()

2002 /

.(ARD)

—

*

:_____

16

" "

36.751

:_____

:1997

(

)

60	59-20	20					
%5.9	%36.2	%75.8	13.169	122.181	70.098	010654	106.988

:_____

%90

:

1997

:

%		%		%		
%5.4	1901	12.1	5119	82.5	33174	

:_____

9

52

280

39

:_____

247

:_____

:

%95.1	%97.4	%93.1	%97.8	
%96.8	%97.0	%96.0	%98.1	
%18.7	%47.2	-	%41.7	

(97)

()

()
2002/10/10

:/

:()

() (8.8)	.1
() (9.5)	.2
:(7.3)	.3

() (8.9)	.4
:(7.5)	.5

() (8.5) .6
 () (8.9) .7
 :(7.8) .8

() (8.6) .9
 () (8.2) .10

_____:

:

:	.1	"
...		" 3 5 "
	.2	"
.		"
	.3	"
.		"
	.4	"
.		"
	.5	"
.		"
	.6	"
.		"
	.7	"
.		"

	.8	
:	.9	"
	.10	"
	.11	"
	.12	"
	.13	"
	.14	"
:	.1	"
	.2	"
	.3	"
	.4	"
	.5	"
	.6	"
:	.1	"
	.2	"

		.3	
		.4	
:		.5	"
	)		"
	.(/ 50		
	.	.6	
		.7	"
	.		"
		.8	
	.	.9	
	.	.10	
	)		
	.(	.11	
	.		
	.	.12	
		.13	
	.	.14	
		.15	
	.		

:

: .1

"

•

"

•

.

: .2

•

|| ||

11

•

11

•

11

•

1

11

•

•

•

■ ■

—

7

•

6

—

•

•

●

•

•

•

•

•

•

.(

)

■

()

: .1

: .2

: .3

: .4

: .5

: .6

: .7

: .8

: .9

: .10

.

.

.

.

	:
.	:
.2002/10/10	:
.	:

.1

11

11

11

11

11

11

•

■
■

11

11

11

11

•

:_____ .4

1000 " "
."

200

:_____ .5

" "
."

"

:_____ .6

"

14 10

" "
."

:_____ .7

"

"

"

" "
."

:_____ .8

" "
."

"

:_____ .9

"

" "
."

:(_____)_____

:_____ .1

"

" "
."

9. _____ :

" " .

10. _____ :

" " .

_____ :

_____ :

:
:
:
:
:
:

_____ :

:

1. _____ :

أ-

"

5

"

"

"

"

"

"

"

.

"

"

"

ب-

"

"

"

ت۔

"

"

"

"

.

"

ث۔

"

"

"

.

2.

_____:

"

"

.

3.

_____:

"

" "

"

"

"

"

"

.

4.

_____:

"

"

"

"

5.

_____:

"

"

6.

_____:

"

"

"

"

.

7.

.

8.

_____:

:

.

1.

"

"

"

"

.

"	"	"	"	"	"	.2
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.3
"	"	"	"	"	"	.4
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.5
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.6
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.1
"	"	"	"	"	"	.2
"	"	"	"	"	"	.3
"	"	"	"	"	"	.4
"	"	"	"	"	"	.5
"	"	"	"	"	"	.6
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.1
"	"	"	"	"	"	.2
"	"	"	"	"	"	.3
"	"	"	"	"	"	.4
"	"	"	"	"	"	.5
"	"	"	"	"	"	.6
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	.1
"	"	"	"	"	"	.2
"	"	"	"	"	"	.3
"	"	"	"	"	"	.4
"	"	"	"	"	"	

：	.1
“ ”	.2
“ ”	.3
“ ”	.4
“ ”	.5
“ ”	.6
“ ”	.7
“ ”	.8
“ ”	.9
“ ”	.10
“ ”	.11
“ ”	.12
“ ”	.13
“ ”	.14
“ ”	.15
“ ”	.16

：	.1
：	.2
：	.3
：	.4
：	.5
：	.6
：	.7
：	.8
：	.9
：	.10
：	.11
：	.12
：	.13
：	.14
：	.15
：	.16

: .17
: .18

:
: .1
: .2
: .3
: .4
: .5
: .6
: .7
: .8
: .9

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

: .1
: .2
: .3
: .4

: .1
: .2
: .3
: .4
: .5
: .6

:	.7
:	.8
:	.9
:	.10
:	.11
:	.12
:	.13
:	.14
:	.15
:	.16
:	.17
:	.18
:	.19

_____:

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

_____:

- ☐
- ☐

2002/10/16 :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:
32 :

. :

18 21
16
6 12
,
18 17 16

15

% 35-30

10

,

:

21

10

30-20

% 1

100

10

10

5

150

150

300\200

20

6

10

0

20

300

0

:

10

:

8

8

8

0

0

-

6

:

:

:

-

500

:

:)

1200

300-200

300

500

800

500

,

.

10000

700

300 200

50

100

10000

87/89

97- 96

,

12

%100

12

...

:

.

:

:

30-20

13

9-8

50

%40

:

.

:

:

:

:

24

:

:

:

:

(1)

:

9

:

/ 22
/ 18
/ 15
/ 15
/ 13
/ 12

:

"

3

50

:

92

:

20

:

:

:

:

:

:

.

.

.

.

.

.

.

:

.1

30

.2

.3

.4

.5

.6

.

.

.

.

.

.

.

. 100

100

.

.

:

.1

.2

.3

:

.1
.2
.3
.4
.5

:

.1
.2
.3

:

.1
.2
.3
.4

2-8

1000

90

2

6 / :

2002-10-16:

- .1
- .2
- .3

:

.

:

.

.

:

" "

.

:

.

:

%100

.

.

.

:

.

:

2010

50

:

.1

.2

.3

:

.1

.2

.3

.4

.5

:

120

80

:

.1

.2

.3

.4

:

:

.1

.2

.3

.4

.5

:

:

.1

.2

.3

.4

:

:

:

:

.

"

"

.1

"

"

.2

.

.

.

%3-2

.

.

.

.

.

.

14

.

.

.

:

:

.

.

..

.

.

:

:

:

/

-1

-2

-3

:

50

:

:

10

10

:

-1

-2

-3

-4

-5

/

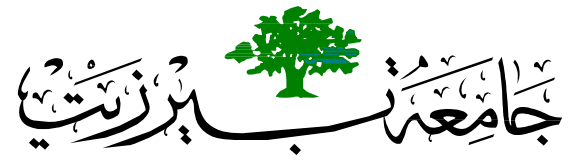
-1

-2

-3

%13

.1
.2
.3
.4
.5



2002 /

.(ARD)

—

*

:

11

. 700,000

. 31501 1997-

14744

%19.2

6051

15222

15886

%46.8

%63 .6.0

.%34.0

10706

) .

60

%2

59-20

%35

20

(1997

250

.

)

%41

.

(

44

.

.

25

2000

)

750

2520

-35

. (2002

.%55

.

.(2002

)

28,830

1999

50,000

■ ■

/

22

2002-10-15

.()

•

•

:

■ ■

•

•

•

•

1.90

8.95

(1) .

:

(1)

		8.95	
		8.09	
		8.04	
		6.14	
		5.19	
		3.14	
		2.57	
		1.90	
		1.90	/

▪

.
)

.(

(2)

:

(2)

10			
:			
8.00	.	()	.1
5.2	.		.2
4.8	.	()	.3
4.4	.	/ /	.4
4.2	.	/ ()	.5

3.3		.6
3.2	.	.7
2.7	.	.8
2.3	()	.9
2.0	.()	.10
1.5	()	.11
0.9		.12
:		
8.8		.1
7.5	/	.2
7.4	/	.3
7.4	: ()	.4
6.2		.5
5.9		.6
:		
8.8		.1
7.8		.2
7.6	/	.3
7.1		.4
7.1		.5
5.0		.6
:		
9.8		.1
9.6		.2
9.6	(24)	.3
9.0		.4
8.9		.5
:		
9.6	()	.1
9.5	3	.2

9.5	)	.3
9.2	(	.4

:

■

:

)

-

(

-

.

-

.

-

.(

)

-

.

.

-

(

)

-

.(

)

-

)

-

.(

-2

.

.

■

:

-

.

.

(

)

-

.

-

-

-

—
 —
 —
 ()
 : ■
 :
 —
 —
 —
 —
 —
 .
 : ■
 :
 —
 —
 —
 —
 .
 : ■
 .
 ()

1948

.
 ()

.
 .

: -3

:

.

:

■

.

■

.

24

C

.

■

.

■

.

■

.

.

.

.

.

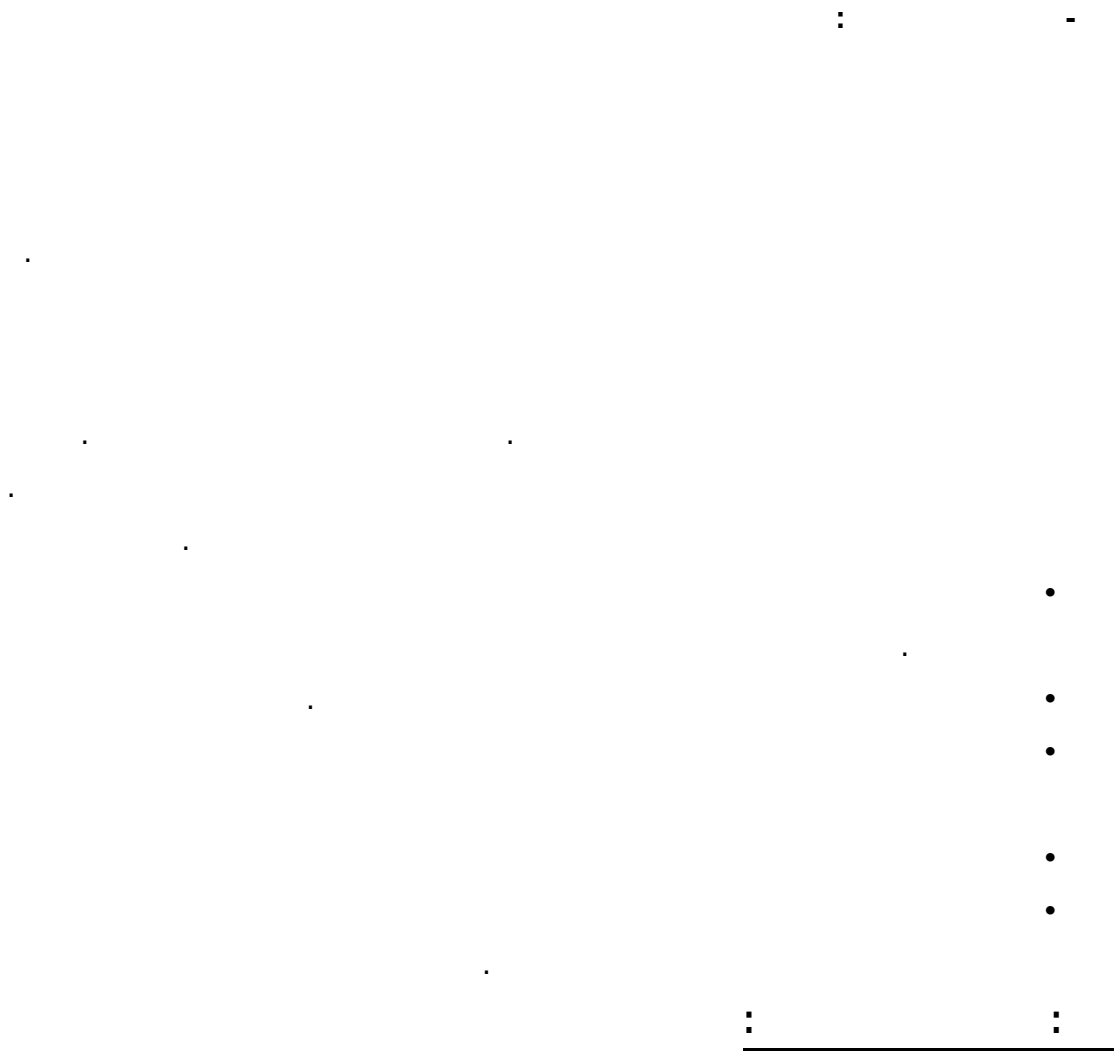
■

24

()

()

15-10



3

2002/10/15 :

- :

22 :

⋮

⋮ :

() •

.

•

20

•

()

•

.

•

.

•

.

•

.

⋮

⋮

⋮

2002-10-15

.

⋮

)

22

8 .(-

-

/

. 65-18

.

/

)

/

/

(

.

()

.

()

.()

□

□

/

$$/ \quad)$$

■

30-10

)

(

•

•

(45)

16

•

•

()

•

)

()

•

9

(

■

■

■

21
10
10
(1)
:
(1)

		8.95	188		.1
		8.09	170		.2
		8.04	169		.3
		6.14	129		.4
		5.19	109		.5
		3.14	66		.6
		2.57	54		.7
		1.90	40		.8
		1.90	40	/	.9

)
.
.(
(2)
:
()

(2)

:				
/		8.00	168	() .
		5.2	110	.
		4.8	100	() .
		4.4	93	/ / .
		4.2	88	/ () .
		3.3	69	
		3.2	68	.
		2.7	57	.
		2.3	48	()
		2.0	43	.()
		1.5	32	()
		0.9	19	
:				
		8.8	184	
		7.5	158	/
		7.4	157	/
		7.4	153	: ()
				.

		6.2	131		.5
		5.9	124		.6
:					
		8.8	185		.7
		7.8	173		.8
		7.6	159	.	.9
				/	
		7.1	150		.10
		7.1	150		.11
		5.0	105		.12
:					
		9.8	206		.1
		9.6	201		.2
		9.6	201	(24)	.3
				.	
		9.0	188		.4
		8.9	186		.5
:					
		9.6	201	()	.1
				.	
		9.5	199	3	.2
		9.5	199	)	.3
				(	
		9.2	193	.	.4
:					
					.1
				.1	.2
					.3

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

:

:

)

•

(

•

.

•

.

		169		9	9	10	10	9	10	10	7	9	8	5	10	10	10	9	10	9	10	5	
		169						10	10	9	8	9	10	8	10	10	9	8	8	8	7	5	
		66													10	8	9	9	10	5	5	10	
		188	10	10	10	6	8	10	10	10	10	10	10	10	8	10	5	10	10	8	9	5	
		54														6	5	10	7	10	8	8	
		170			10	10	10	10	7	9	10	7	9	8	9	6	8	10	7	10	10	10	
		40																10	8	10	5	7	
		109									8	9	10	8	10	9	10	5	10	10	10	10	
		40																6	9	8	9	8	

:

2002-10-15 :

	-			
		50	.	
		34		
		31		
	+ /	22		
		31		
		30		
		19		
		22		
		23		
		18		
	/	30		
		23		
		43		
		43	.	
		24		
		47	.	
		34		
		55		
		65		
		55		
		64		
		53		

(1)

2002-10-18 :

:

:

-

:

48 :

:

:

:

9

14

.

31

.

.

5

4

24 ()

.

.

12

30

26 ()

6

25 ()

.

14 ()

()

()

.

.

:

.

.

17

.

.

:

8 -

7

.

.

.

6

()

()

-	-	-
-	-	:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



2002-10-19 :

(2)

□ □

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

—

35 :

052249902 :

□
□
□

•

•

□ □

8

2

4

■

3.

■

—

■

□ □

■

•

•

□

□

()

5

□ □

()

•

■

□ □

■

	-
	-
	-
	-
	-
	()
	)
	.(

out

reach program

2002-10-19 :
(3)

⋮
⋮
- ⋮
1948 / 54 :
⋮

:

⋮

13

. 11

.

.

.

.

⋮

.

20-15

.

.

.

.

.

⋮

\$4000

()

.

⋮

. 3000

⋮

.

.

(1)

:

:

:

2002-10-20 :

:

.

:

.

.

%55-%35

.

200

385

.

.

:

.

.

•

.

.

.

:

.

C

.

.

.

.

.

.

:

:

.

.

.

.

.

•

:

:

.

(2)

:

:

:

2002-10-20 :

:

.

.

:

.

.

:

:

•

.

.

•

•

.

:

:

•

.

•

.

•

•

.

•

.

•

.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

(3)

:

:

/ :

2002-10-21 :

:

.

:

.

.

.

:

.

() 15-10

.

.

()

.

.

.

.

.

.

.

:

:

•

•

•

.

(4)

:

:

:

2002-10-25+21 :

:

:

:

:

.

•

.

%100

.

.

.

•

.

.

.

•

•

.

.

•

:

.

.

:

()

.

5

.

5

.

C

.

.

.

.

.

.

3

24

24

()

.

.

.

.

:

:

•

•

.

•

.

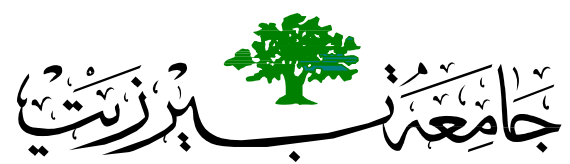
.

.

•

•

•



2002 /

.(ARD)

—

*

: _____ :

45471	22432	23039	
%34.4	%49.3	%50.7	
76056	36836	39220	
%57.6	%48.4	%51.6	
10563	5225	5338	
%8.0	%49.5	%50.5	
132090	64493	67597	
%100	%48.8	%51.2	

. 100 104.8

%8.0 (1997) . %34.4 . 5.8 %57.6

1.78 ()

1.74 2.04 1.47

3 %19.5

) .%16.4 %26.1 %11.5 (97

%96.6

%97.4 %95.0 (97) . %98.4

%96.7

%25.7 . %98.7 %94.4 %99.3

) . %90.0 . (97

72

15 35 . / 1300 30

(2002) .

6 . 13

390 . 202

_____ :

25

...

_____ :

-
-
-
-
-
-
-

_____ :

1. (1 : 2) . 2. (1 : 2) . 3. (1 : 2) . 4. (1 : 2) . 5. (1 : 2) . 6. (1 : 2) . 7. (1 : 2) . 8. (1 : 2) . 9. (1 : 2) . 10. (1 : 2) .	1. (1 : 2) . 2. (1 : 2) . 3. (1 : 2) . 4. (1 : 2) . 5. (1 : 2) . 6. (1 : 2) . 7. (1 : 2) . 8. (1 : 2) . 9. (1 : 2) . 10. (1 : 2) .	
1. (1 : 2) . 2. (1 : 2) . 3. (1 : 2) . 4. (1 : 2) . 5. (1 : 2) . 6. (1 : 2) . 7. (1 : 2) . 8. (1 : 2) . 9. (1 : 2) . 10. (1 : 2) .	1. (1 : 2) . 2. (1 : 2) . 3. (1 : 2) . 4. (1 : 2) . 5. (1 : 2) . 6. (1 : 2) . 7. (1 : 2) . 8. (1 : 2) . 9. (1 : 2) . 10. (1 : 2) .	

_____ :

1. .
2. .
3. .

:

•

•

•

□

•

.1

.2

.3

.4

.5

.6

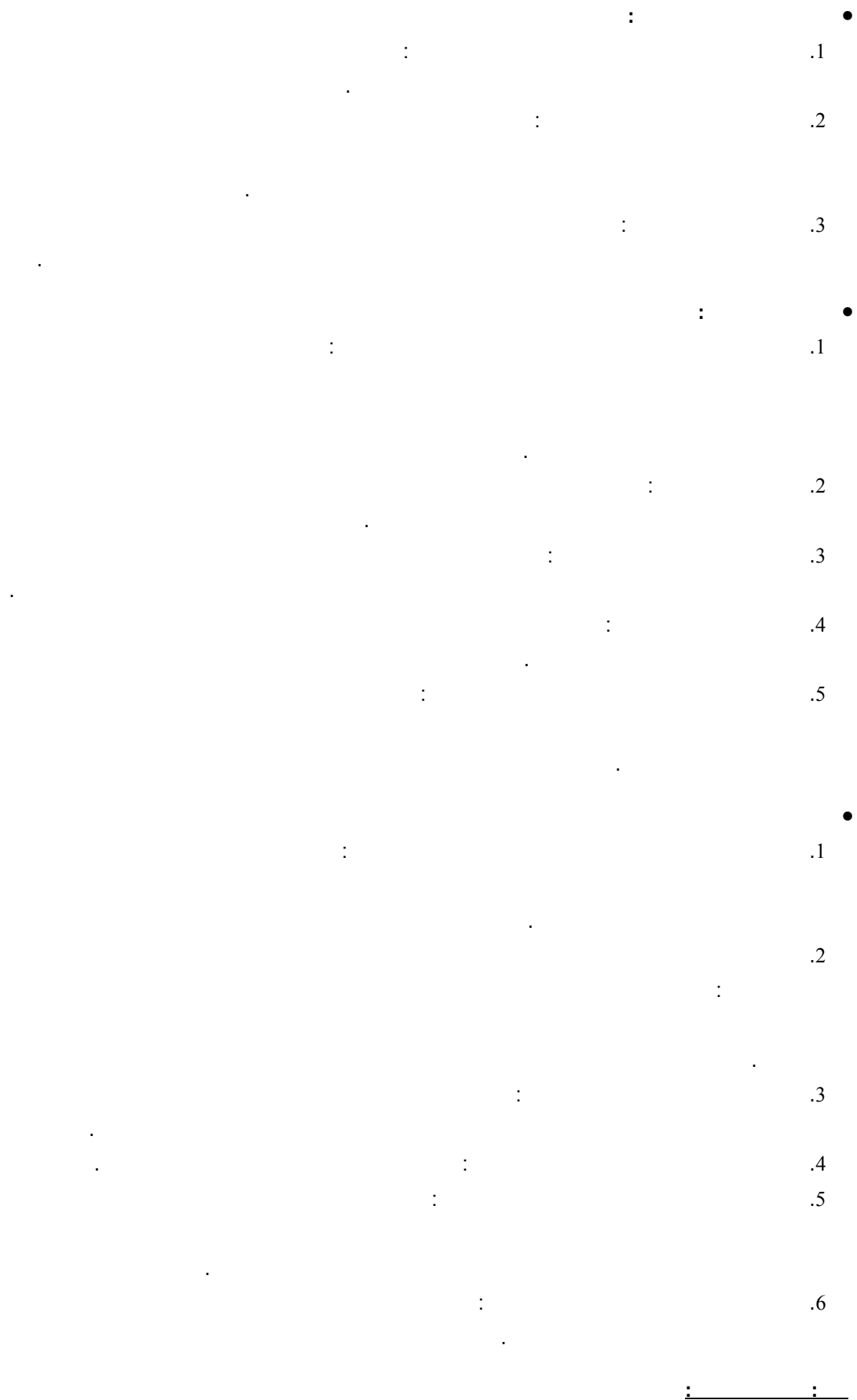
•

.1

.2

.3

.4



:

1000

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

:

.7

:

52

42

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

,2002/10/14

)

1000 :

52 :

:

:

:

:

:

.....

()

15

42

:

5

10 –

13

:

10

:

:

:

4000

:

:

:

:

:

3

:

:

:

1997

:

:

:

:

•		
•		
	•	
	•	
•		
•		
		•
		•
•		
•		
		•
		•

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

50

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

()

$$\begin{array}{c} : \\ : \\ 2 \\ : \\ : \\ : \end{array}$$

10 . 300

() :

•

•

•

•

$$\vdots$$
$$\begin{aligned} & \bullet \\ & \bullet \end{aligned}$$
$$\vdots$$
$$\begin{matrix} \bullet \\ \bullet \end{matrix}$$
$$\vdots$$
$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}$$
$$\vdots$$

•

•

•

$$\begin{aligned} & \bullet \\ & \bullet \end{aligned}$$
$$\vdots$$
$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}$$
$$\vdots$$

-
-

700 150 90 400 :

. 1200 . 600 20

80 40 30 1200

$$\frac{1200}{600} = 20$$

| | | | |
|----|----|----|------|
| 80 | 40 | 30 | 1200 |
|----|----|----|------|

| | | | |
|------|-----|------|--------|
| 1200 | 800 | 400 | 1200 : |
| | | 1500 | : |

1500 :

•

•

$$\vdots$$

•

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

()

()

5

...

6 :

)

:

(

:

:

:

:

:

:

()

:

6

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

\

:

:

:

:

3

:

:

:

:

/

:

:

:

:

:

:

:

:

()

50

5

•

•

•

•

•
•

•
•

•
•

•
•

•
•

9

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•
•
•
•

A 5x5 grid of dots. The dots are located at the following (row, column) positions: (1,1), (1,5), (2,1), (2,5), (3,3), (4,4), (5,4), and (5,5). All other positions are empty.

•

•

•

•

-
-
-
-

•

•

•

•

•

•

$$\vdots$$

500

100

$$\vdots$$

2
2002/10/15

52

$$\vdots$$

1000

20

16

18

12

3000

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \text{---} \\ \bullet \end{array}$$

:-

:

:

:

:

:

:-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:-

4

-

202/10/22

-:

:

.

.

.

:

.

%20

)

(

%80

40

:

()
-:

أ-
ب-
"

"
ج-

-: :

: :

-: :

U.N.D.P

:

. 5000 8000

-

/ :
40

50

() -

: :

:

:

:

:

.

-1

-2

)

.

.

(

.

3

—

2002/10/20

:

:

:

:

:

5

:

:

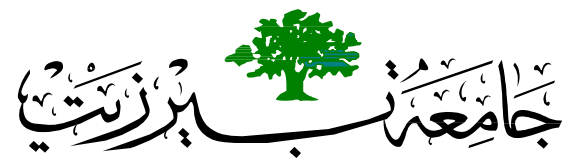
:

:

:

:

:



2002 /

.(ARD)

—

*

39 () 45 :

: 1997

| | | |
|--------|--------|--------|
| | | |
| 115039 | 122958 | 237997 |

500

15

13

(97).

1997–

| | |
|--------|----|
| % | |
| %42 | |
| %3.2 | |
| 6.7 | |
| % 51.4 | 15 |
| %4.4 | 60 |

:_____

:

/ .1

16

7 .2

8

: : .3

/ -

/ -

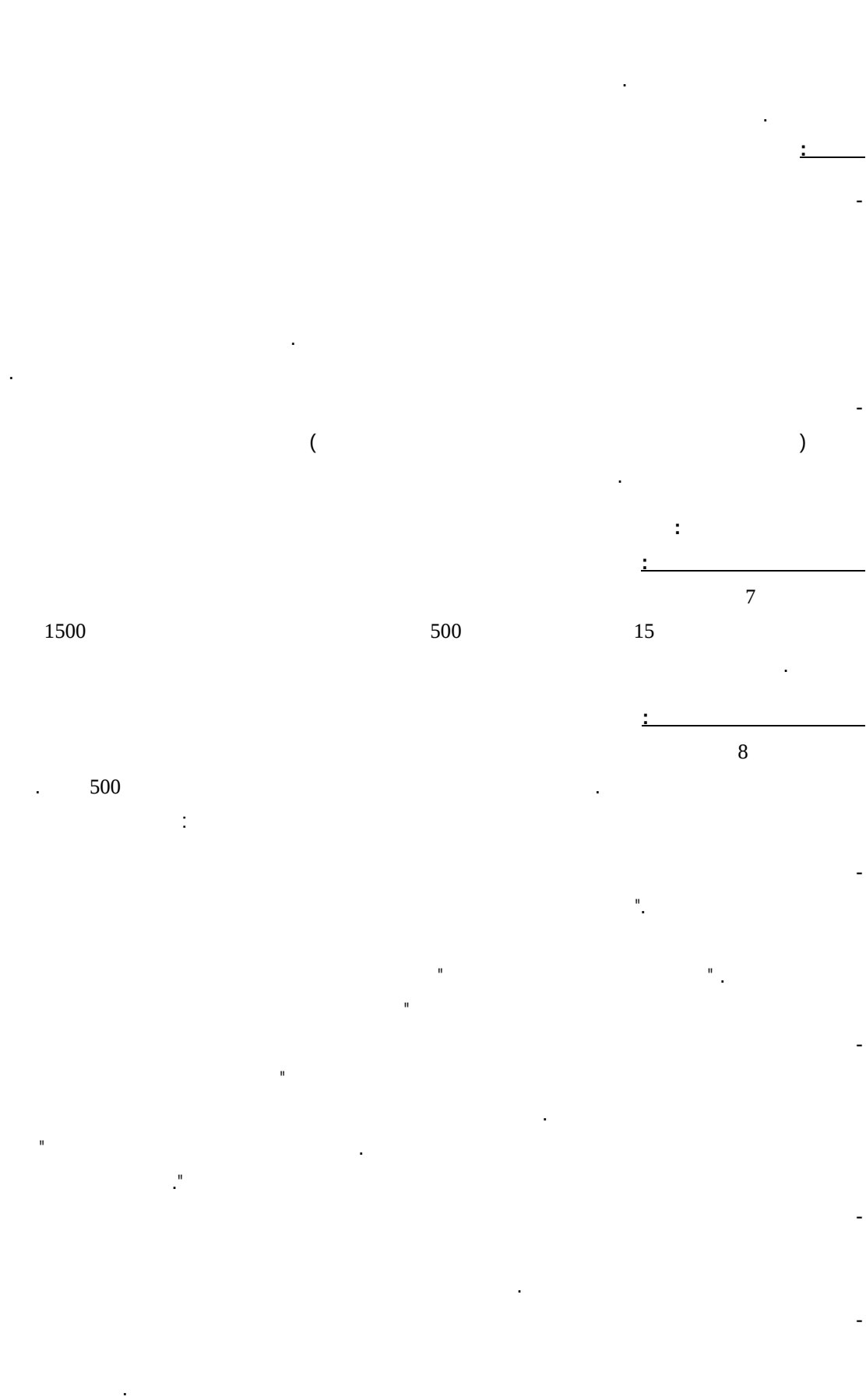
/ -

/ / -

:_____

:

:_____:



. 2002/10/8 :

:()

16 :

19 – 55

5 9

16

—

)

.(

:

" "

:

.1

"

"

%70 2002

:

.2

" "

"

"

"

"

.3

.4

" "

"

"

.5

"

.6

3

"

"

:

.7

•

•

.8

.9

.10

.11

.12

.13

.14

.15

.16

.17

.18

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | 5 | | |
| | | | | | | | 5 | | | |
| | | | | | | 5 | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | 5 | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 0 | 4 | 2 | 1 | 3 | 9 | 7 | 7 | |
| 8 | 5 | 0 | 4 | 2 | 1 | 3 | 9 | 7 | 6 | |

:

: _____

"

"

: _____

: _____

: _____

: _____

: _____

: _____

: _____

: _____

: _____

:

: _____ .1

•

•

•

: _____ .2

-

-

: _____ .3

•

•

•

•

•

•

•

: _____ .4

•

"

"

•

"

"

.1

17

11

8000

11

.2

11

11

.3

•

.4

•

.5

■

.6

11

11

.7

•

•

■

□

•

. 300

■ ■ ■

•

| | | | | |
|--|---|----|--|--|
| | - | | | |
| | | 55 | | |
| | | 35 | | |
| | | 23 | | |
| | | 21 | | |
| | | 50 | | |
| | | 42 | | |
| | | 44 | | |
| | | 38 | | |
| | | 37 | | |
| | | 37 | | |
| | | 46 | | |
| | | 42 | | |
| | | 19 | | |
| | | 45 | | |
| | | 24 | | |
| | | 30 | | |

2002/10/10

. 9

.

| | | | | |
|--|--|-----|----|--|
| | | | | |
| | | () | 42 | |
| | | | 42 | |
| | | | 14 | |
| | | | 13 | |
| | | | 13 | |
| | | | 12 | |
| | | | 9 | |

(5) 7
3 60

.

14

500 1500

"

"

"

"

:

•

4

•

•

11

■
■

■
■

14

13

50

9

12

60

()

4

50-40

• •

...

...

4

50

40

()

• •

()

• •

...

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$

...

4

•

...

11

II

■

20

()

:

...

...

3

50

20

20

:

. :

.2002/10/12 :

:

| | | | | |
|--|---|---|----|--|
| | | | | |
| | | | 38 | |
| | | | 21 | |
| | | | 18 | |
| | | | 15 | |
| | | | 14 | |
| | | | 12 | |
| | | | 9 | |
| | - | - | 3 | |

3

4

3

8

18

.

()

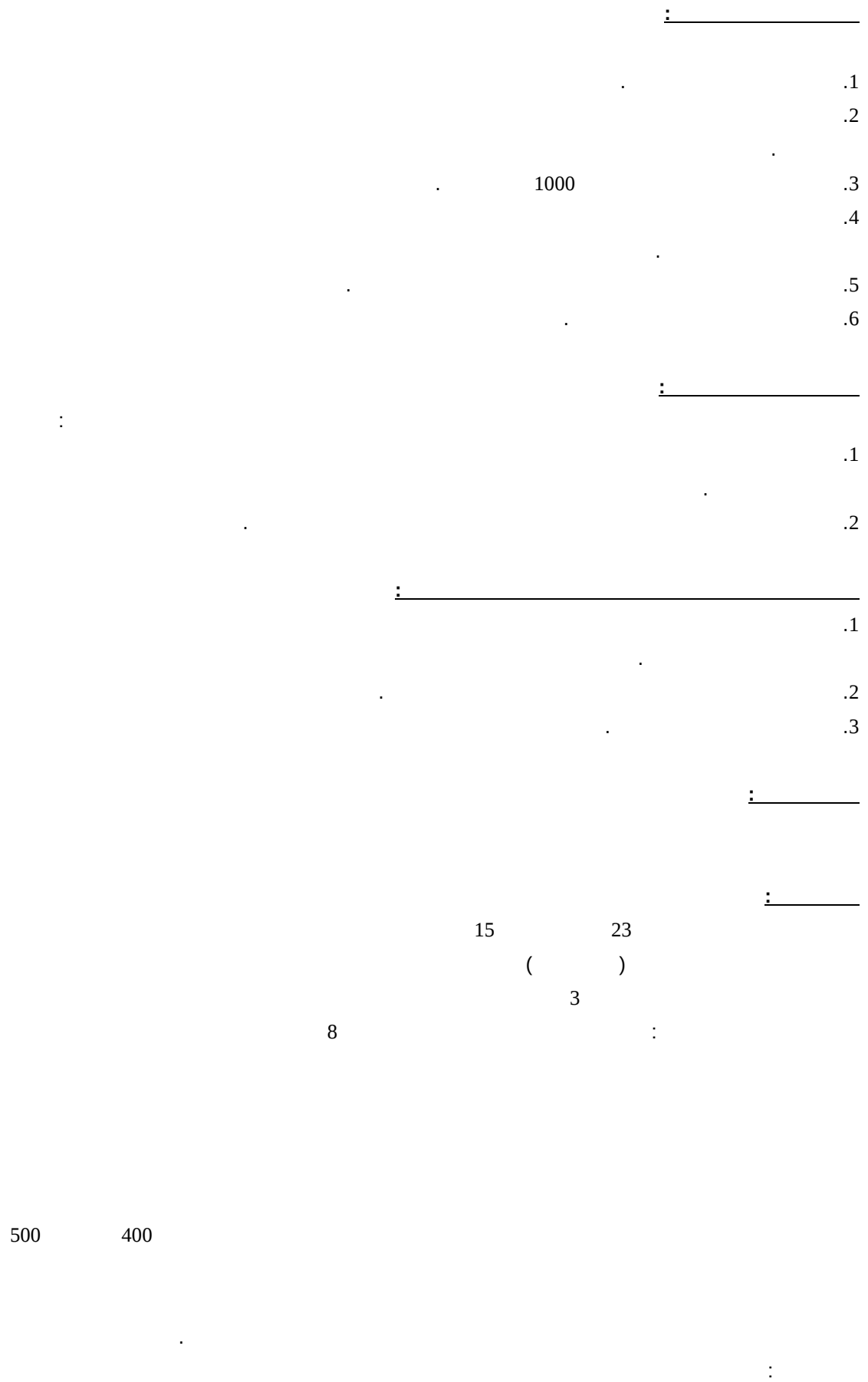
. 500 -400

.

"

"

.



:

6

.

()

)

(

.

:

:

.

)

.(

(1)

/.

2002/10/16

12-10 /

:

. -1
. -2
. -3
. -4
. -5

. ...

.

:

. -1
. -2
. -3

:_

()

" "

" .

"

:_

- .1

. .2

:_

$\vdots$ _____
 .1
 .2

$\vdots$ _____
 .1
 .2

(2)

:

/

/

:

.

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

.

.

:

.

:

-1

.

-2

:

.

.

.

:

1967

.

:

| | |
|---|-------|
| . | . |
| : | : |
| | .1 |
| | .2 |
| | ... |
| . | .3 |
| . | .4 |
| | <hr/> |
| | • |
| | • |
| . | • |
| | <hr/> |
| | - |

(3)

()

:

-
-
-
-
-

:

-
-
-
-

:

.()

-
-
-
-
-

:

-
-
-
-
-
-

(4) _____
 / _____

- :
- .1
 - .2
 - .3
 - .4
 - .5

- :
- .1
 - .2

- :
- .1
 - .2

.3

- :
- .1
 - .2

-
-
-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

300

•

•

•

•

•

.1

.2



()

2002 /

.(ARD)

—

*

:

1996

:

: : —

156600

11

(19.124) 2002

. 2160

1400

.

.

.(1999

) 1200

90

.

.

15

:

.

(1997

1999

: : —

125150

12

. 38.23 2002

476

2710

.

:

.

.

: : —

102004

20

. (25.348) 2002

. 3253

1304

%2.4

.

.

.

.

: : —

3

15 7 22

: -7
 .
 : -8
 .
 : -9
 .
 :
 :
 : : :
 : : -
 .
 " " .
 .
 : : -
 .
 : : -
 .
 .
 (...)
 .
 .
 :
 :
 .
 : :

⋮ ⋮

.

.

.

.

⋮ ⋮

⋮

-

.

-

-

.

-

.

-

-

.

.

-

-

.

-

.

-

-

.

⋮ ⋮

.

.

.

40

2000

()

150

3



2002/10/19

.....

2002/10/19

.

:

-1

:

.

]

:

[

-

-

:

]

.

]

:

.

.

]

.

]

:

].

.....

]

:

.

.

:

(1)

15

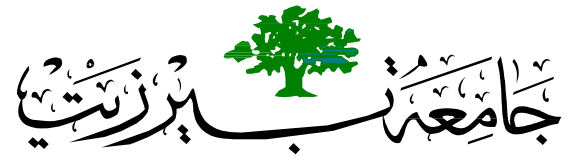
7

:

12/10/2002

-

| | | | | |
|--|---|----|---|-----|
| | - | | | |
| | | 21 | | .1 |
| | | 25 | | .2 |
| | | 25 | | .3 |
| | | 22 | | .4 |
| | | 19 | | .5 |
| | | 40 | | .6 |
| | | 47 | | .7 |
| | | 21 | | .8 |
| | | 35 | / | .9 |
| | - | 40 | | .10 |
| | | 41 | | .11 |
| | | 35 | | .12 |
| | | 19 | / | .13 |
| | | 21 | / | .14 |
| | | 21 | / | .15 |
| | | 38 | | .16 |
| | | 31 | | .17 |
| | | 31 | | .18 |
| | | 26 | | .19 |
| | | 25 | | .20 |
| | | 28 | | .21 |
| | | 27 | | .22 |



2002 /

.(ARD)

—

*

:

:

20

.

()

5

(Ranking)

:

| | | | |
|---|----|--|---|
| | | | |
| | | | 1 |
| . | | | |
| — | | | 2 |
| . | | | |
| — | | | 3 |
| . | | | |
| | | | 4 |
| . | | | |
| | 35 | | 5 |
| . | | | |
| | | | 6 |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | | | |
| | | | 7 |
| | | | 8 |
| | | | 9 |
| | | | 10 |
| | - | | 11 |

:_____

: 5

- .1
- .2
- .3
- .4
- .5

:

| | | |
|---|--|---|
| | | |
| <div><div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>/</div><div>.</div><div>-</div></div></div></div> | | 1 |
| <div><div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div></div></div> | | 2 |
| <div><div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div><div><div>.</div><div>-</div><div>.</div><div>-</div></div></div></div> | | 3 |

| | | |
|--|--|---|
| | | |
| | | 4 |
| | | 5 |

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

:

:

:

—

. %25

:

—

3

\$150

—

—

.

—

—

/ _____

—

—

—

—

—

—

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

()

_____)

(_____

- :

.

•

.

•

.

•

•

•

)

(

) :

(...

()

38

- :

•

.

•

•

•

.

.

.

(1)

:

:

:

.

20

20

. 2002_9_25

(_)

:

.

:

/

/

/

/

.

.

,

8

(2)

()

:

2002/9/25 :

/15/14

20

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

()

-8

-9

-1

-2

:

•

•

•

•

•

()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| | 20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 60 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | |
| | 44 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| | 56 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| | 74 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | |

.

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

-:

:

2

6

:

:

-

:

-1

-2

-3

-4

-5

-

12

.

-

.

:

.

.

-

))

-

.((

.

-

-

.

.

-

| | |
|----------|-----|
| . | .1 |
| . | .2 |
| . | .3 |
| . | .4 |
| . | .5 |
| . | .6 |
| . | .7 |
| . | .8 |
| . | .9 |
| . | .10 |
| . | .11 |
| . | .12 |
| . | .13 |
| . | .14 |
| . | .15 |
| . | .16 |
| . | .17 |
| . | .18 |
| . () | .19 |

:
2002/9/25 :

()

| | | | | | |
|--|---|------|---|--|----|
| | | | | | |
| | - | 24 | | | 1 |
| | - | 26 | - | | 2 |
| | - | 16,5 | - | | 3 |
| | - | 24 | | | 4 |
| | | 20 | | | 5 |
| | | 22 | - | | 6 |
| | | 46 | | | 7 |
| | | 38 | | | 8 |
| | | 44 | - | | 9 |
| | | 19 | - | | 10 |
| | | 43 | - | | 11 |
| | | 39 | - | | 12 |
| | | 24 | - | | 13 |
| | | 40 | - | | 14 |
| | | 24 | - | | 15 |
| | | 34 | - | | 16 |
| | | 34 | - | | 17 |
| | | 35 | | | 18 |
| | | 36 | | | 19 |
| | | 25 | - | | 20 |

(3)

3-1

12:30 /

2002/9/29/

.

-:

-
-
-
-
-

:

:

:

.

)

(

11:15/

:

()

20

∴

%25

-1

-2

-3

-4

-5

-: _____
-1

:



()

-2

:

:

.

. %25

3-3

()/

.

.

:

:

.

.

.

.

.

.

.

-:

)

.(

:

.{

-

-

}

•

•

•

•

.

.

.

{

}

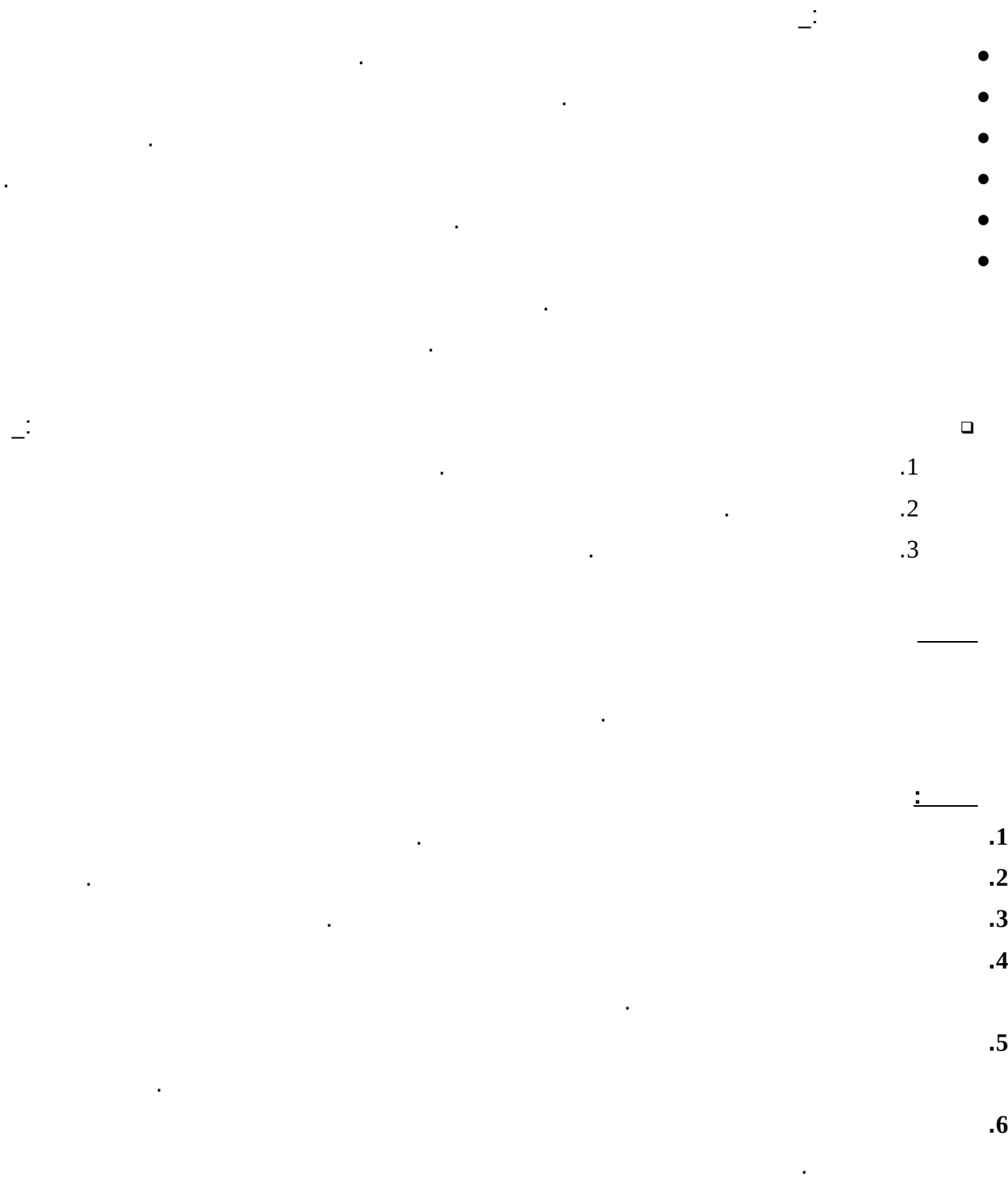
-:

⊗

.1

.2

.3



: _____

:

.1

.2

.3

: _____

: _____

: _____

.1

.2

.3

.4

: _____

.1

.2

3-4

:

. 30 ()

/

-:

. .1

. 500 .2

.

•

. \$ 150

undp

/

.

—

-1

\$150

•

.

•

.

•

.

-2

.

•

.

•

.

-3

•

.

•

.

•

.

•

-4

•

.

•

:

•

()

•

.

•

(4)

4-1

[-]

52

:

:

. 52 :

. 45 :

20 /

. 19:

. 17 :

. 16:

. 15:

. 14:

. 9:

:

[]

- :

)

.(

.

5

21

300

)

.(

15

.

.

18

)

.(

.

.(

)

⋮

)

.(

500

.

1000

.1

.

100

.2

()

50

.

.

)

.

.(

— —

.

)

. (

.

.

.

.

)

.(

.

.

\$ 100

8

.

)

.(

.

.

.

.

.

,

∴_____

. / .1

. .2

. .3

.4

. .5

. .6

. 30 (_ _ _ _) .7

)

.(

)

. e)

.(

:

.

:

, , , .1

.

. : .2

. . 1

| | | | |
|-----|---|----|----|
| | . | .1 | .3 |
| | | .2 | |
| | . | .3 | |
|) | | | |
| . (| | |) |

4-2

() :

38

38

22

19

17

14

12

10

8

:

:

18

16

()

()

5000

:

700

.

()

()

:

8

9

:

:

:

(200 -100)

400

500

)

100

(

()

- - -

()

:

.

:

.1

.2

.3

(5)

:

-1

()

•
•
•
•
•
•

-2

•

-
-
-
-

•

12

-3

..

•
•
•
•

()

•

.

-4

•
•
•
•

.

.

.

()

-
-
-
-
-

-5

40 - 4 - 4 / -

:

:

.

,

"

,

,

"

.

*

,

,

,

.

,

.

,

,

.

:

.

.

2

— — — —

9 3

,

180

,

300

,

" "

%50

8

" " " "

10 , 20 , "

4-3 3 ,

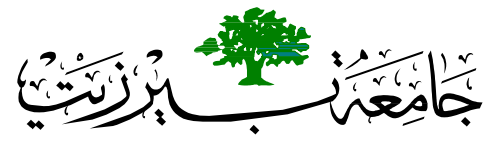
"

" () ,

,

.

.



2002

/

.(ARD)

—

*

: _____ :

, :
 , , , ,

| | | | |
|--|--------|--|----|
| | 41050 | | -1 |
| | 179690 | | -2 |
| | 19735 | | -3 |
| | , | | -4 |

:[1] Comment

(97)

2880 *
580

13

: :

| | | | |
|----------|--|--|---|
| | | | |
| | | | 1 |
| | | | 2 |
| 45
40 | | | 3 |
| | | | 4 |
| | | | 5 |

| | | | |
|--|--|-----|----|
| | | | 6 |
| | | | 7 |
| | | | 8 |
| | | | 9 |
| | | | 10 |
| | | | 11 |
| | | () | 12 |

_____ :

)

:

(

| | | | |
|---|--------------|-------------------------|---|
| | | | |
| | | -
-
" "
-
- | 1 |
| • | -

- , | -

- | 2 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | |
| | | | 3 |
| | | | 4 |
| | | | 5 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | - | - | |
| | - | - | |
| | - | - | |
| | - | - | |
| | - | - | |
| | - | - | 6 |
| | - | - | |
| | - | - | |
| | - | - | |

, , ,)
, , ,)
,)
,)
,)
,)

:
(, ,
(,
(, , ,
(, , ,
(, , ,

-2
-1: / /
-3
"
-4
"

:

,

()

.

.

:

.

.

:

,

()

.

:

•

•

•

•

_____ :

.

40-22

16

19

6

" 17"

45 -20

.

, , ,)

(, , ,

, " "

"

"

,

"

, " "

"

.

.

"

"

.

.

"

...

"

.

.

.

*

)

"

"

(

"

"

"

,

.

"
,

.

*

"

,

"

.

"

*

"

:

*

()

,

"

"

*

.

*

,

.

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

-5

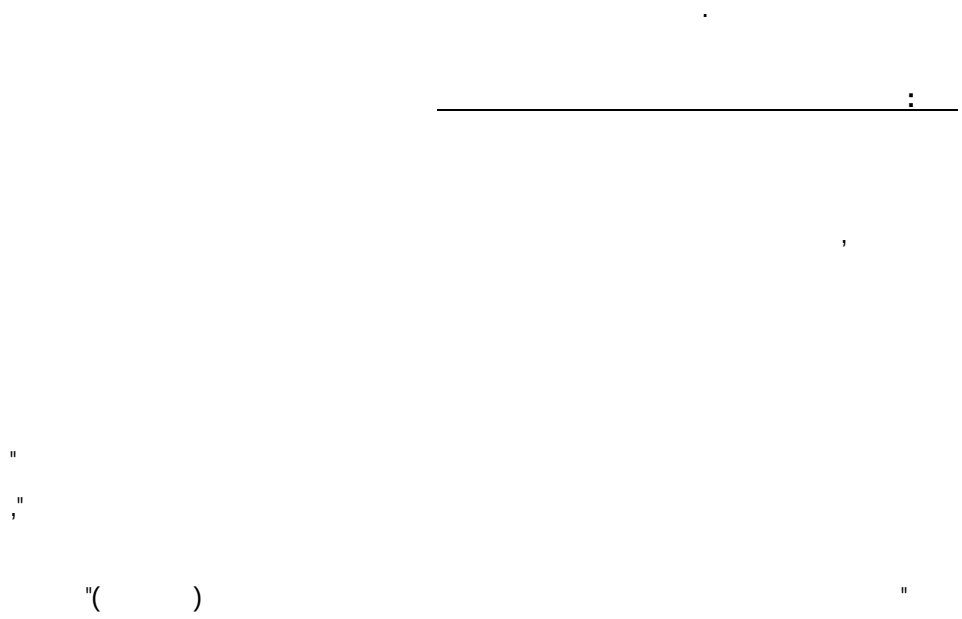
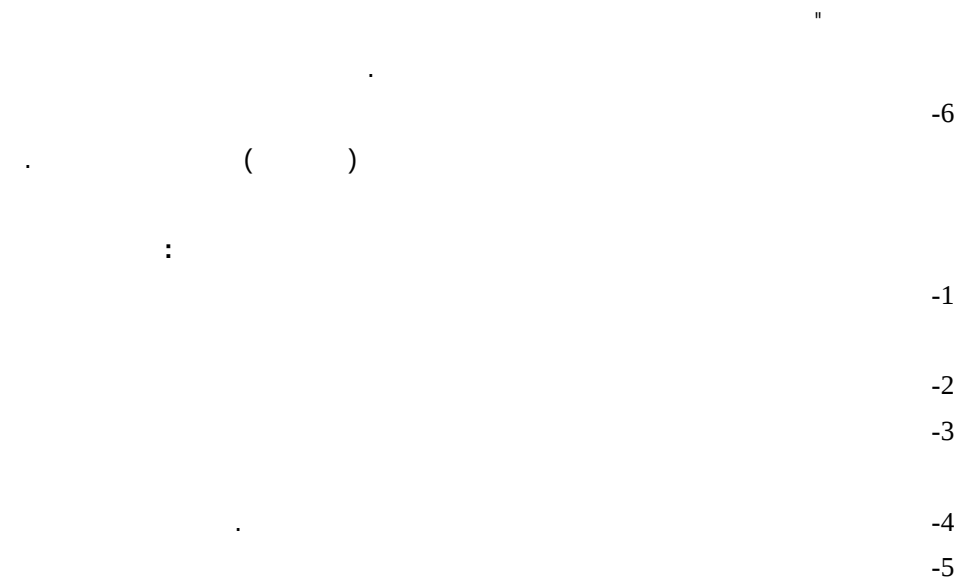
,

"

,

,

,



,

"

"!

,

,

.

()

:
 :
 •
 /
 -
 -
 " , , - " :

(2:10 – 10:50) •
 " " -
 -
 " " -
 -
 -
 -
 -

•

:

,

| | | | |
|----------|--|--|----|
| | | | |
| | | | 1 |
| | | | 2 |
| 45
40 | | | 3 |
| | | | 4 |
| | | | 5 |
| | | | 6 |
| | | | 7 |
| | | | 8 |
| | | | 9 |
| | | | 10 |
| | | | 11 |
| | | | 12 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | (|) |
|--|--|---|---|

•

(:)

:

:
:
:
:
:
:
:

, , ,) :
, , ,) (, , ,
(, , , , , ,)
(, , , , , ,)
(, , , , , ,)

:

,
) , ,
(

:

" - -

" ,



,
 , ,)
 , 16 3
 . (

,
 ,
 ,
 .

,

 :

300 (7)
 , 15 , 4 , 20 , -)
 (

:

.

.

 :

.
 :

-

.

-

.

-

.

.

"2 "

()

.

.

:

)

(

:

1

. / 16 / 47 / :
()

5-4 2

18

15 ()

3

26

:

89

:
3

()

3

:

250

:

20

•

•

•

•

)

(

3

,

:

$$, \quad , \quad)$$

(

■ ■

•

40 - - 4 / -
:

· :

· " ' "

*

· ·

· ' -

,

· -
,

,

· -
:

· -

·

2
— — — —
3
3
9
180
.

300

.
"
%50
,"
" 8
" "
" "
" 4-3 3 , 10 , 20 ,
.

"
" () ,
,"
.