

# الطفـل والتأفـل زيون

أ. د. علي تعوينات  
جامعة الجزائر

4

15

( )

9 6

13

10

:

:

300

:

: .1

: .2

-

( ) -

-

: .3

( ) (2) (2) (3)

:

				<b>1</b>	<b>2</b>
	3	13	14	27	118
	4	15	13	28	
	5	19	12	31	
	6	16	16	32	
	7	17	15	32	111
	8	20	17	37	
	9	23	19	42	
	1	44	27	71	71
	<b>//</b>	<b>167</b>	<b>133</b>	<b>300</b>	300

: .4

: .5

×

:

.6

2

	%	%	%	%	%
6+5+ 4+3	17 13	23 32	15 18	42 48	76.3
9 +8+7	7 9	35 23	27 10	58 36	84.7
.1	9	46	16	64	90.1
	55	159	86	300 =	//

% 46.6

% 25.4

% 27.96

% 52.3

% 14.4

% 12.7

% 33.3

% 22.5

% 64.8

3

					%
	110	105	67	282	94.0
	98	63	25	186	62.0
	106	79	69	254	84.66
	116	108	70	294	98.0
	35	52	48	135	45.0
	23	51	39	113	37.66
+	71	97	67	235	78.33
	19	43	53	115	38.33
= =	57	84	62	203	67.66
	27	73	65	165	55.0
	98	101	69	268	89.33
	15	23	27	65	21.66

( )

% 65 30

:

% 37.5

-

% 62.5

% 82.89

% 17.11

-

% 83.1

% 16.9

-

-

-

-

...

-

:

-

-

.

-

.

-

-

-

:

-

-

-

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

: .11

: .12

:

:

.1

.2

:

4

					%
2/1 *	/	/	3	3	1.0
.1	29	31	17	77	25.66
1.5	48	51	14	113	37.66
.2	27	13	26	66	22.0
	14	16	11	41	13.66
2/1 *	/	/	/	/	/
.1	11	15	18	44	14.66
1.5	33	27	21	81	27.0
.2	42	47	25	114	38.0
	32	22	7	61	20.33

= . / = \*

% 63.32 4

% 13.66

% 22

20.33

% 38 % 41.66

.%

= 7 × 1.5

7 = 7 × 1 :

... 14 = 7 × 2 10.5

**5**

	+ <sup>*</sup> .1	2		+ <sup>*</sup> .1	2		+ <sup>*</sup> .1	2			%
2 - 0	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1	0.33
5 - 3	12	6	4	3	1	4	1	2	1	34	11.5
8 - 6	18	11	5	13	6	6	3	8	5	75	25.25
11 - 9	33	6	4	27	4	5	7	11	5	102	34.34
14 - 12	10	3	/	33	2	1	14	4	/	67	22.56
17 - 15	4	1	/	4	/	/	6	1	/	16	5.39
+ 18	/	/	/	2	/	/	/	/	/	2	0.67
	<b>77</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>82</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>297</b>	100

= + 1 \*

+ 18 2 - 0

5

1

$$\begin{array}{l} (14 - 12) \\ \cdot (11 - 9) \end{array}$$

$$(5 - 3)$$

-

-

...

:

:

-1

:

-2

.

.

:

-3

"

"

"

"

:

-4

.

.5

.

:

.6

..

!..

..

-7

!

. ..  
 ..  
 : . : <  
 : . : <  
 .  
 .. ..!  
 6  
 .. !.. !  
 ..  
 !..  
 : . : -



· \*

·

·

·

·

·

«

«

»

«

·

:

:

·

..

:

·

·

..

% 5

!..

..

..

.

! ...

:

.

.

:

.

.

.

:

.

.

:

.

.

:

.

.

.

.

.(1994

) ...

:(1994)

.1

:( )

.2

:(1985)

.3

:(1986)

.4