

www.kotobarabia.com  
رواية



www.kotobarabia.com

فريد قنديل

حكمة العائلة المجنونة

# حكمة العائلة المجنونة

بقلم

فؤاد قنديل

---

---

## طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني  
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر  
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أى جزء من  
هذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو  
للمكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أى  
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من  
كتب عربية. حقوق الطبع الورقى محفوظة  
للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

---

---



( )

..

..

..

..

..

.

.

.

..

-

..

..

.

..

..

.

..

..

:

..

..

..

.

.

.

..

"

"

..

..

.



..

..

.

.

..

-

.

-

.

-

.

-

"

"

-

.

-

.

..

-

.

.

.

..

.

..

-

..

..

.

..

..

..

..

.

..



•

••

•

••

•

••

•

••

•

••

•

••

••

•

•

•

•

•

•

•

•





•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



1817

1818

1819

1820

1821

1822

1823

1824

1825

1826

1827

1828

1829

1830

1831

1832

1833

1834

1835

1836

1837

1838

1839

1840

1841

1842

1843

1844

1845

1846

1847

1848

1849

1850

1851

1852

1853

1854

1855

1856

1857

1858

1859

1860

1861

1862

1863

1864

1865

1866

1867

1868

1869

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

:

..

-

!.

( )

..

.

.

.

.

..

.



.

.

.

. . . . .

.

.

•

•

••

••

•

•

•

•

•

•

•

••

•

•







.....

.

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

-

.

..

:

-

.

..

..

..

:

..

..

.

..

..

.

.

..

"

"

"

"

.

-

.

..

.

..

..

.

.

:

.

-

:

.

:

-

.

-

.

-

.



" "

-

.

..

..

..

.

.

.

.

.

..

.

-

.

..

.

..



! .. .. .. ..

.. .. .. .. ..

.. .. .. .. ..

.. .. .. .. ..

.. .. .. .. ..

.. .. .. .. ..

.. .. .. .. ..



( )

.

.

..

.

.

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.

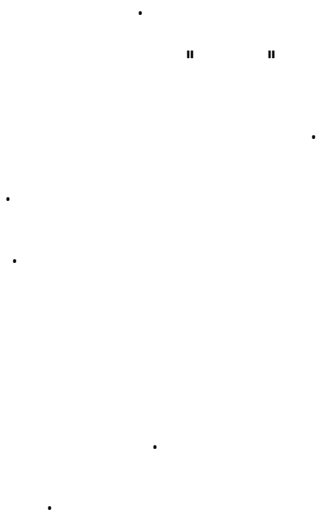
28.

-

29.

30.

-



.

..

.

.

..

.

.

.

.

.

.

.

-

.

.

-

-

-

.

-

.

..

..



:

.

-

.

-

.

..

:

-

.

-

.

-

.

-

.

.

.

..

..

.

..

.

:

..

-

.

..

.

:

-

.

.

:

:

..

.

..

..

.

.



( )

.

"

"

.

..

.

.

•

.

:

.

-

"

"

"

"

"

"

.

" " .

" "

" "

.

..

..

-

.

.  
 ..  
 .  
 :  
 -  
 :  
 -  
 :  
 -  
 -  
 ..



•  
•  
•• •• -  
•  
•  
•• •• -  
•• •• -  
•  
•  
•  
•  
•  
••

• •• •• ••  
\* \* \*



.

..

..

..

.

..

..

.

.

..

- -

:

.

-

..

..

.





..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

•	••	-
•		-
	•	-
	••	-
•	••	
	•	
•	••	-
		-
	••	
	••	
	•	
	••	-
	•	
	•	-
	••	-
	••	
	••	



..

-

.

.

-

-

.

..

-

..

..

..

. . . . .

:

.

-

.

.

..

..

-

..

..

.

.

.

..

.

..

..

-

.

..

-

..

.

.

..

-

..

-

..

..

..

..

.

-

.

-

..

..

.

.

\* \* \*

..

..

.

:

-

..

.

..

.

( )

..

..

.

.

.

.

..

.

.

.

.

.

..

..

..

.

.

.

-

-

.. .. . -

. . . . . -

. . . . . -

-

-

-

-

-

-

. . . . . -

. . . . . -

. . . . . -

-

.

.. .. . -

. . . . . -

.. .. . -

. . . . . -







!!

	..	-
∴	..	..
	.	..
	..	..
	.	..
..		-
		..
	.	..
		-
	.	-
		-
		-
		-
		-
		-
		.
		-





..

.

.. ..

..

..

..

.

..

.

..

·  
·  
·  
·  
·

..

..

.  
 :  
 ..  
 ..  
 .  
 :  
 ..  
 ..  
 .  
 -  
 -  
 ..  
 .  
 -  
 -  
 ..

Region	Year	Value	Unit
Africa	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Asia	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Latin America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Middle East	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
North America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Europe	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
World	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Africa	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Asia	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Latin America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Middle East	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
North America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Europe	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
World	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Africa	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Asia	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Latin America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Middle East	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
North America	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
Europe	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg
World	1980	0.45	kg
	1985	0.45	kg
	1990	0.45	kg

( )

.

.

..

.

.

.

.

.

..

.

..

-

-



.. .. .

..

!

..

..

..

..

" "

:

:

..

..

-

.

..

.

:

-

.

-

-

-

	-
	-
	..
:	-
	..
	-
..	
:	-
	-
	-
	:
	:
	:
	-
..	:
:	
	-

:

-

-

.

-

..

..

:

..

-

.

.

-

-

-

.

-

.

..

.

-

-

.

..

-

-  
 ..  
 -  
 -  
 :  
 .. ..  
 -  
 -  
 .  
 .

( )

..

..

.

..

..

.

.

:

:

.

..

..

.

.

.

..

..

.

.

..

.

..

..

.

—

—

.

\* \* \*

..

.

.

..

..





..

.

.

.

:

..

.

..

..

..

.

..

∴

•

•

∴

∴

∴

∴

•

∴

∴

∴

∴

•

..  
.  
..

.  
.  
..  
..  
.



•

•

••

••

•

•

•

••

•

••

•

•

••

•



..

.

.

.

.

.

..

..

.

-

.

..

..

-



.. .. . -

.. .. .  
:  
.. .. .

-

.

:

..

-

..

-

.

..

.

.

..

.

..

..

.

()

.

..

.

.

..

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

-

..

..

.

..

.

:

.

..

-

:

..

..

-

.

.

..

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

is  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  of the total.

Therefore, the probability of a double is  $\frac{1}{4}$ .

What is the probability of rolling a 7 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are six ways to roll a 7: 1 + 6, 2 + 5, 3 + 4, 4 + 3, 5 + 2, 6 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 7 is  $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ .

What is the probability of rolling a 12 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There is only one way to roll a 12: 6 + 6.

Therefore, the probability of rolling a 12 is  $\frac{1}{36}$ .

What is the probability of rolling a 2 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There is only one way to roll a 2: 1 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 2 is  $\frac{1}{36}$ .

What is the probability of rolling a 6 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are five ways to roll a 6: 1 + 5, 2 + 4, 3 + 3, 4 + 2, 5 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 6 is  $\frac{5}{36}$ .

What is the probability of rolling a 3 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are two ways to roll a 3: 1 + 2, 2 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 3 is  $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$ .

What is the probability of rolling a 4 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are three ways to roll a 4: 1 + 3, 2 + 2, 3 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 4 is  $\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$ .

What is the probability of rolling a 5 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are four ways to roll a 5: 1 + 4, 2 + 3, 3 + 2, 4 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 5 is  $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$ .

What is the probability of rolling an 8 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are five ways to roll an 8: 2 + 6, 3 + 5, 4 + 4, 5 + 3, 6 + 2.

Therefore, the probability of rolling an 8 is  $\frac{5}{36}$ .

What is the probability of rolling a 9 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are four ways to roll a 9: 3 + 6, 4 + 5, 5 + 4, 6 + 3.

Therefore, the probability of rolling a 9 is  $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$ .

What is the probability of rolling a 10 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are three ways to roll a 10: 4 + 6, 5 + 5, 6 + 4.

Therefore, the probability of rolling a 10 is  $\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$ .

What is the probability of rolling an 11 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There are two ways to roll an 11: 5 + 6, 6 + 5.

Therefore, the probability of rolling an 11 is  $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$ .

What is the probability of rolling a 1 with two dice?

There are 36 possible outcomes when two dice are rolled.

There is only one way to roll a 1: 1 + 1.

Therefore, the probability of rolling a 1 is  $\frac{1}{36}$ .



..

.. ..

.. ..

.. ..

.. ..

:

... ..

.. -

.. -

..

..

:

. -

.. .

. ..

.

:

. -

.

..

..



					..
.		..	.	.	.
.			.	.	.
				:	:
			.	-	-
.		..			
					...
		.			
					.
.					..

..

:

-

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



∴

∴

.

∴

∴

∴

.

.

.

.

.

∴

.

.

.

..

..

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

:

:

.

:

:

..

:

:

-

-

-

-

-

-

.

.

.

.

.

..

-

.

..

..

..

..

-

.

-

.

.

-

• •

•• •

••

••

••

-

•

•

••

•

-

-

•

-

•

-

•

-

••

-

•

••

•

-

••

••

-

∴

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

—

∴

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

∴

∴  $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$  —

∴

∴

—

∴



..

.

-

..

..

..

..

..

( )

:

-

-

-

.

..

:

..!

..

-

.

..

-

.

-

.

.

-

:



\* \* \*

.

:

:

..

-

.

..

.



• • •  
• • •

•  
•  
• • • • •  
•

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



..

.

:

.

.

.

.

:

.

-

..

.

..

.

.

..

.



" "

-

:

-

:

-

.

..

.

.

..

..

.

.

:

.  
 :  
 . .. -  
 ..  
 ..  
 :  
 : -  
 : .. -  
 -  
 -  
 -  
 .. -  
 ..

:

:

..

-

-

-

..

...

-

:

.

:

.

-

.

..

-

-

-

-

-

-

-

	-
:	-
	-
	.
	-
	-
	-
	-
	-
	-
..	
..	..
..	-
.	
...	
	-
	-

-

-

..

-

-

-

-

-

..

-

..

-

..

:

:

.

..

.

..

..

.

. ..

-

..

.

.

.

..

.

.

. .

-

..

:

∴

∴ ∴ ∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

					..
					.
		..			
				:	
			..	..	-
.					..
				.	
		.	..		-
.					
	.				-
			.		-
	.			.	-
..		.			
				.	
		..		..	-
	.				



..

..

..

..

.

.

..

.

( )

..

..

:

..

-

. . . . .  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .

.

:

-

%

%

..

..

:

.

-

.

-

.

..

.

.

.

.

:

-

.

-

.

-

.

-

..

.

.

-

..

.

..

.

.

.

.

.

.

.

.

..

..

.

-

:

..

.. ..

.

.. ..

. .

.

.



.

:

-

.

..

.





-

..

-

..

..

..

-

.

..

:

.

-

.

-

.

..

-

.

!

-

.

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



.

.

.

.

..

..

.

.

.

!

..

.

!

..

.

..

.

.

.

:

.

-

-

.

-

-

!

..

-

-

-

-

-

-

..

-

.

..

..

.

.

..

.

.

.

..

..

..

..

.

..







.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.

..

.

..

..

.

..

..

.

..

..

||

||

.

\* \* \*

.

..

..

..

..

..

!

:

..

.

.

-

.

.

.

.

.

.

:

.

..

:









-

-

.

-

..

-

.

-

.

.

-

.

-

.

.

-

.

-

-

..

.

-

..

.

.

.

..

-

.

.

.

.

.

.

-

-

..

.

..

-

.

.

.

.

-

!

.

!

-

..

..

..

-

..

.

-

.

.

..

..

.

..

.

-

..

..

.

..

..



( )

..

.

.

..

..

.

.

.

..

.

..

.

.

:

:

.

-

:

:

.

:

.

-

.

-

-

.

-

! -  
 . -  
 . .. -  
 - -  
 : -  
 . -  
 : -  
 . .. -  
 : -  
 . -  
 - : -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . .. -  
 . -

⋮

⋮                    ⋮                    -

⋮                    ⋮                    ⋮

-

⋮

-

⋮                    ⋮                    -

⋮

⋮

⋮



..

..

.

..

..

..

.

.

.

.

:

:

.

-

.

..

..

.



( )



..

..

.

..

..

..

.

.

.

:

:

:

-

-

.

.

-

.

:



..

..

-

.

.. ..

:

.

:

-

..

..

.

.

.

:

.

-

:

.

-

.

..

..

.

:

-

-

-

.

..

..

.

.

.

.





( )

..

..

..

..

..

.

..

.

!

..

.

..

.

.

..

:

..

:

.

.

:

.

:

.

:

.

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

.

.

..

..

.

..

:

:

..

..

..

:

..

-

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

:

:

..

:

..

:

.

..

..

.. "

.. "

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

"

"

..



.. ..

..

..

⋮

..

..

..

⋮

..

..

.

( )

"

"

.

..

..

.

..

.

..

..

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. Next, it is important to gather relevant information and resources. This may include conducting research, consulting experts, or reviewing existing data.

3. Once the information is gathered, the next step is to analyze it and identify the key factors that influence the outcome. This often involves breaking down the problem into smaller, more manageable parts.

4. After analysis, a plan or strategy should be developed. This plan should outline the steps that need to be taken to solve the problem or answer the question.

5. The final step is to implement the plan and monitor the progress. This involves carrying out the tasks outlined in the plan and making adjustments as needed based on the results.

•  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

•  $\frac{1}{3} \times 100 = 33.33$

•  $\frac{1}{4} \times 100 = 25$

•  $\frac{1}{5} \times 100 = 20$

•  $\frac{1}{6} \times 100 = 16.67$

•  $\frac{1}{7} \times 100 = 14.29$

•  $\frac{1}{8} \times 100 = 12.5$

•  $\frac{1}{9} \times 100 = 11.11$

•  $\frac{1}{10} \times 100 = 10$

•  $\frac{1}{11} \times 100 = 9.09$

•  $\frac{1}{12} \times 100 = 8.33$

•  $\frac{1}{13} \times 100 = 7.69$

•  $\frac{1}{14} \times 100 = 7.14$

•  $\frac{1}{15} \times 100 = 6.67$

•  $\frac{1}{16} \times 100 = 6.25$

•  $\frac{1}{17} \times 100 = 5.88$

•  $\frac{1}{18} \times 100 = 5.56$

•  $\frac{1}{19} \times 100 = 5.26$

•  $\frac{1}{20} \times 100 = 5$

•  $\frac{1}{21} \times 100 = 4.76$

•  $\frac{1}{22} \times 100 = 4.55$

•  $\frac{1}{23} \times 100 = 4.35$

•  $\frac{1}{24} \times 100 = 4.17$

•  $\frac{1}{25} \times 100 = 4$

•  $\frac{1}{26} \times 100 = 3.85$

•  $\frac{1}{27} \times 100 = 3.7$

•  $\frac{1}{28} \times 100 = 3.57$

•  $\frac{1}{29} \times 100 = 3.45$

•  $\frac{1}{30} \times 100 = 3.33$

•  $\frac{1}{31} \times 100 = 3.23$

•  $\frac{1}{32} \times 100 = 3.13$

•  $\frac{1}{33} \times 100 = 3.03$

•  $\frac{1}{34} \times 100 = 2.94$

•  $\frac{1}{35} \times 100 = 2.86$

•  $\frac{1}{36} \times 100 = 2.78$

•  $\frac{1}{37} \times 100 = 2.71$

•  $\frac{1}{38} \times 100 = 2.63$

•  $\frac{1}{39} \times 100 = 2.56$

•  $\frac{1}{40} \times 100 = 2.5$

•  $\frac{1}{41} \times 100 = 2.44$

•  $\frac{1}{42} \times 100 = 2.38$

•  $\frac{1}{43} \times 100 = 2.33$

•  $\frac{1}{44} \times 100 = 2.27$

•  $\frac{1}{45} \times 100 = 2.22$

•  $\frac{1}{46} \times 100 = 2.17$

•  $\frac{1}{47} \times 100 = 2.13$

•  $\frac{1}{48} \times 100 = 2.08$

•  $\frac{1}{49} \times 100 = 2.04$

•  $\frac{1}{50} \times 100 = 2$

•  $\frac{1}{51} \times 100 = 1.96$

•  $\frac{1}{52} \times 100 = 1.92$

•  $\frac{1}{53} \times 100 = 1.89$

•  $\frac{1}{54} \times 100 = 1.85$

•  $\frac{1}{55} \times 100 = 1.82$

•  $\frac{1}{56} \times 100 = 1.79$

•  $\frac{1}{57} \times 100 = 1.75$

•  $\frac{1}{58} \times 100 = 1.72$

•  $\frac{1}{59} \times 100 = 1.69$

•  $\frac{1}{60} \times 100 = 1.67$

•  $\frac{1}{61} \times 100 = 1.64$

•  $\frac{1}{62} \times 100 = 1.61$

•  $\frac{1}{63} \times 100 = 1.59$

•  $\frac{1}{64} \times 100 = 1.56$

•  $\frac{1}{65} \times 100 = 1.54$

•  $\frac{1}{66} \times 100 = 1.52$

•  $\frac{1}{67} \times 100 = 1.49$

•  $\frac{1}{68} \times 100 = 1.47$

•  $\frac{1}{69} \times 100 = 1.45$

•  $\frac{1}{70} \times 100 = 1.43$

•  $\frac{1}{71} \times 100 = 1.41$

•  $\frac{1}{72} \times 100 = 1.39$

•  $\frac{1}{73} \times 100 = 1.37$

•  $\frac{1}{74} \times 100 = 1.35$

•  $\frac{1}{75} \times 100 = 1.33$

•  $\frac{1}{76} \times 100 = 1.32$

•  $\frac{1}{77} \times 100 = 1.3$

•  $\frac{1}{78} \times 100 = 1.28$

•  $\frac{1}{79} \times 100 = 1.27$

•  $\frac{1}{80} \times 100 = 1.25$

•  $\frac{1}{81} \times 100 = 1.23$

•  $\frac{1}{82} \times 100 = 1.22$

•  $\frac{1}{83} \times 100 = 1.2$

•  $\frac{1}{84} \times 100 = 1.19$

•  $\frac{1}{85} \times 100 = 1.18$

•  $\frac{1}{86} \times 100 = 1.16$

•  $\frac{1}{87} \times 100 = 1.15$

•  $\frac{1}{88} \times 100 = 1.14$

•  $\frac{1}{89} \times 100 = 1.12$

•  $\frac{1}{90} \times 100 = 1.11$

•  $\frac{1}{91} \times 100 = 1.1$

•  $\frac{1}{92} \times 100 = 1.09$

•  $\frac{1}{93} \times 100 = 1.08$

•  $\frac{1}{94} \times 100 = 1.06$

•  $\frac{1}{95} \times 100 = 1.05$

•  $\frac{1}{96} \times 100 = 1.04$

•  $\frac{1}{97} \times 100 = 1.03$

•  $\frac{1}{98} \times 100 = 1.02$

•  $\frac{1}{99} \times 100 = 1.01$

•  $\frac{1}{100} \times 100 = 1$

•  $\frac{1}{101} \times 100 = 0.99$

•  $\frac{1}{102} \times 100 = 0.98$

•  $\frac{1}{103} \times 100 = 0.97$

•  $\frac{1}{104} \times 100 = 0.96$

•  $\frac{1}{105} \times 100 = 0.95$

•  $\frac{1}{106} \times 100 = 0.94$

•  $\frac{1}{107} \times 100 = 0.93$

•  $\frac{1}{108} \times 100 = 0.93$

•  $\frac{1}{109} \times 100 = 0.91$

•  $\frac{1}{110} \times 100 = 0.91$

•  $\frac{1}{111} \times 100 = 0.9$

•  $\frac{1}{112} \times 100 = 0.89$

•  $\frac{1}{113} \times 100 = 0.88$

•  $\frac{1}{114} \times 100 = 0.88$

•  $\frac{1}{115} \times 100 = 0.87$

•  $\frac{1}{116} \times 100 = 0.86$

.

..

-

.

..

.

.

..

"

"

.

"

"

.

"

.

"

"

"

.

"

"

.

.

"

.

"

.

..

..

.

.

.

\* \* \*

.

..

..

.

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$

4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$

5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$

6.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$

7.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

8.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{18}$

9.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{20}$

10.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{22}$

11.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{24}$

12.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{26}$

13.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{28}$

14.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{30}$

15.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{32}$

16.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{34}$

17.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{36}$

18.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{38}$

19.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{40}$









( )

.

..

.

.

.

.

"

"

.

..

.

.





-

..

.

.

:

-

-

-

.





..

-



.

..

.

.

.

.

..

.

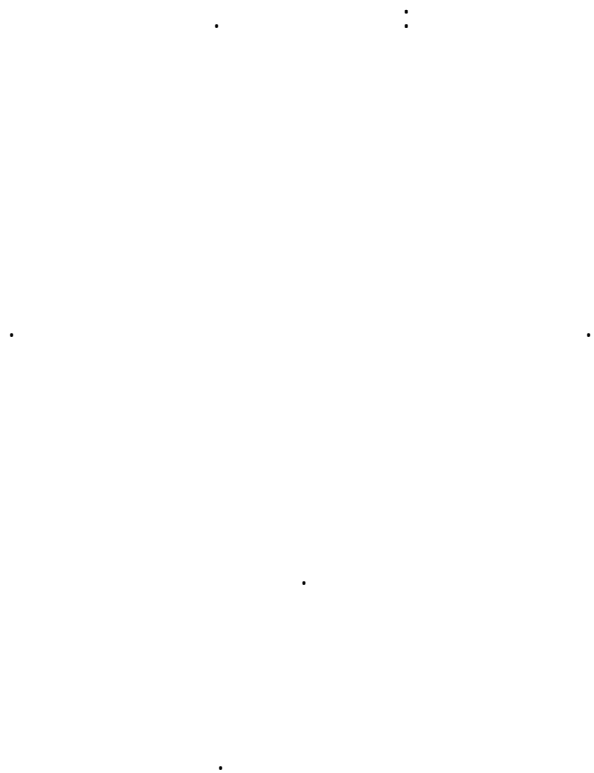
:

:

-

.

.





.

-

.

..

...

..

.

.

.

..

.

( )

:

. .. -

.. -

. -

. -

.. -

. -

. -

. .. -

. .. -

. -

. -

. -

. .. -

.. .. -

. -

\* \* \*





•	-
•	-
•	-
••	-
•	-
••	-
•	-
•	-
•	-
••	-
•	-
•	-
••	-
•	-
••	-
••	-

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

..

..

.

..

..

.

..

..

.

..

.

..

..

.

.

.

\* \* \*

..

..

.

.

..

.

.

.

..

.

.

.

.

.

.

.

..

:

:

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

6.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

7.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

8.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

9.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

10.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

..

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

6.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

7.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

8.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

9.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

10.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..!

..

..

..

..

..

..

.

.

..

.

..

:"

"

:"

.

..

( )

.

.

.

.

.

( )

.

.

.

!



..

.

-

-

.

( )

.

" "

.

..

..

—

—

..

.

..

.

..

.

.

.

..

..



..

.

.

!

-

-

.

:



( )

-

.

..

..

.

.

:

-

-

-

.

-

!







:

.

.

-

.

.

.

-

.

.

-

-

-

.

.

.

.

.

.

-

:

.

-

:

-

.

.

.

.

-

:

.

-

.

.

-







.

.

.

..

..

..

..

.

.





..

.

..

:

.

:

.

:

.

-

-

-

.

..

.

"

"

.

..

.

..

.

( )

..

..

..

.

.

.



.

..

.

..

..

..

.

..

..

.

—

—

:

.

.

.

..

..

..

.

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

:

..

( )

..

:

..

.

..

-

.

..

-

.

-

-

.

-

-

:

.

.

-

.

-

.

-

-

.

.

-

.

..

-

-



-



..



.

.

-

..

-

!

..

..

-

.

.

..

.

-

.

∴



.

.

.

-

-

-

:

-

-

-

-

-

..

( )

.

..

-

.

-

..

-

.

..

.. -  
:

. -  
. -  
-

. -  
-

..

..

.

..

-

-

.

.

..

-

-

..

.

-

.

..

..

-

.

.

..

:

:

.

..

..

..

..

.

.

.

.

( )

· · · · ·

·

·

..

..

” ”

” ”

” ”  
..

..





..

..

.

.

.

.

..

..

.

:

..

-

.

.

." "

.

..

:

..

-

..

.

:

.

..

-

..

..

!

:

-

.

.

.

.

.

:

-

%

.

..

.

.

.

.

.

( )

:

..

..

..

..

..

..

..

.

..

:

:

:

..

:

:

.

..

..

..

.

..

:

.

:

..

.

:

:

..

» ( )

»

:

:

..

:

:

.

..

.

:

:

..

..

.

.

:

:

:

:

.

.

:

:



.

.

..

:

:

..

..

..

..

.

..

..

..

..

:

:

..





..

..

.

.

..

:

.

:

..

..

..

:

..

.

..

-:

..

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

..

..

.

( )

.

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

-

..

.

..

.

..

!

-

..

..

..

-

.



..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

.

.

.

:

-

..

..

.

..

:

.

:

..

..

-

.

..

..

-

.

.

.

.

:

.. .. .

. ..

..

..

..

..

.

.

..

-

..

-

.

.

-

..

-

.

.

..

-

..

..

-

.

..

.

..

.

..

..

..

..

.

..

..

..



.

..

-

.

..

..

:

..

..

..

-

..

..

..

..

.

.

..

..

:

:

..

..

..

..

.



..

:

..

.

-

..

..

..

..

.

.

-

..

..

..

..

.

.



( )

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..





( )

:

-

-

.

-

.

..

-

..

..

"

"

:

..

.

.

.

:

.

.

:

.

..

—

..

—

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.





..

..

..

..

..

..

!

..

.

..

.

..

..

..

.

..

-

:

.

..

."

" ..



..

..

..

..

-

.

..

:

..

-

..

..

..

..

⋮

⋯

⋯

⋯

⋯

-

-

-

⋯

.

⋯

⋯

⋯

.. ..

..

..

..

.

-

-

.

-

.

-

.

..

-

..

-

..

.

..

..





..

..

..

..

:

..

\* \* \*

:

-

:

-

..

..

..

..

..

..

..

..

:

..

:

..

-

..

:

..

-

:

-

.

:

..

.

.



( )

..

..

..

..

:

..

-

-

-

-

-

-

..

..

..

.

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

.

.

..

-

.

.

.. ..

..

..

..

..

( )

.

..

:

..

...

\* \* \*

!

..

..

.

-

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

-

..

..

.

..

..

..

..

..

..

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..



..

..

..

..

.

-

..

..

.

..

..

.

.

..

.

..

..

.

...

..



..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..



..

.

.

.

.

.

..

.

..

..

..

.

..

.

( )

..

.

.

:

"

..

..

.

..

..

:

..



•

•

••

•

\* \* \*

••

••

••

••

••

•

••

••

••

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

-

..

:

-

.

..





⋮



⋯

•

•

⋯

⋮





..

..

..

..

.

..

-

..

-

..

.

-

.

-



..

...



.

∴

—

•

∴ ∴

—

.

—

∴

—

∴

—

∴

∴

.

∴

∴

∴

..

..

..

..

-

:

..

-

..

..

-

..

-

:

-

..

.

..

..



.

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

:

:

!

-

..

.

..

-

.

:

..

-

-

.

-

.

-

.

-

..

..

..

.

.

:

-

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

:

..

-

.

:

.

..

..

-

.

-

-

..

..

.

-

..

..

:

.

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

:

-

الكلمة

..

..

-

..

-

.

..

-

:

:

..

..

:

..

..

..

:

.

:

..

..

:

..

:

-

:

-

-

-

-

-

-





( )

:

.

.

..

..

..

.

.

..



..

.

.

..

..

( . )

)( )( .. )

( ) ( )  
( ) ( )  
..( )

.

.

..

.

.

.

..

.

.

.

..

..

:

..

..

!

.

..

:

-

-

.

..

.

..

..

..

.

.

.

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

.

..  
..

..  
..

..

..

..

.

..

.



-

..

..

.

.

.

..

..

..

..

..

..

.

..

.

.

.

..

..

..

..

\* \* \*

.

.

.

..

..

.

..

..

:

..

..

-

:

..

-

..

..

..

.

-

..

..

-

..

..

..

..

-

-

:

..

-

..

..

.

..

-

( )

:

"

"

..

..

..

.. "

" ..

:

..

..

" "

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..







.. .. -

..

-

..

..

..

..

-

.

..

-

.

..

..

..

.

.

.

-

..

.

:

	..	-
		..
	..	
		:
..	..	-
		:
.		-
	..	-
		-
		-
	..	-
		-
		..
..	..	..
		:
	..	:



..

-

..

..

..

..

..

-

..

..

-

.

-

..

-

..

:

.

:

.

..

-

..

..

..

..

..

-

..

:

..

..

.

\* \* \*

( )

.. ..

: ..

.. ..

..

.. ..

:

.. ..

" " ..

.

%

..



..

.

..

..

..

..

.

..

..

..

..

:

..

-

..

..

:

..

-

..

..

..

..

..

.

..

..

:

☾ :

-



..

..

..

.

..

:

..

..

-

!

-



..

-

..

..

..

..

..

-

..

..

..

..

"

"

"

"

:

:

..

..

..

...

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

!

:

..

..

..

..

..

"

"

.

\* \* \*

( )

- ..

-

:

-

..

:

..

-

.

..

..

-

..

..

..

..

..

..

..

..

\* \* \*

..



..

..

.

..

..

..

\* \* \*

..

.

.

.

..

.

:

..

..

-

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

:

:

.

..

-

..

..

-

.

-



..

-

.

..

..

.

.

..

-

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

-

.

\* \* \*

( )

— —

..

..

..

..

..

—

..

—

..

..

..

:

—

.

..

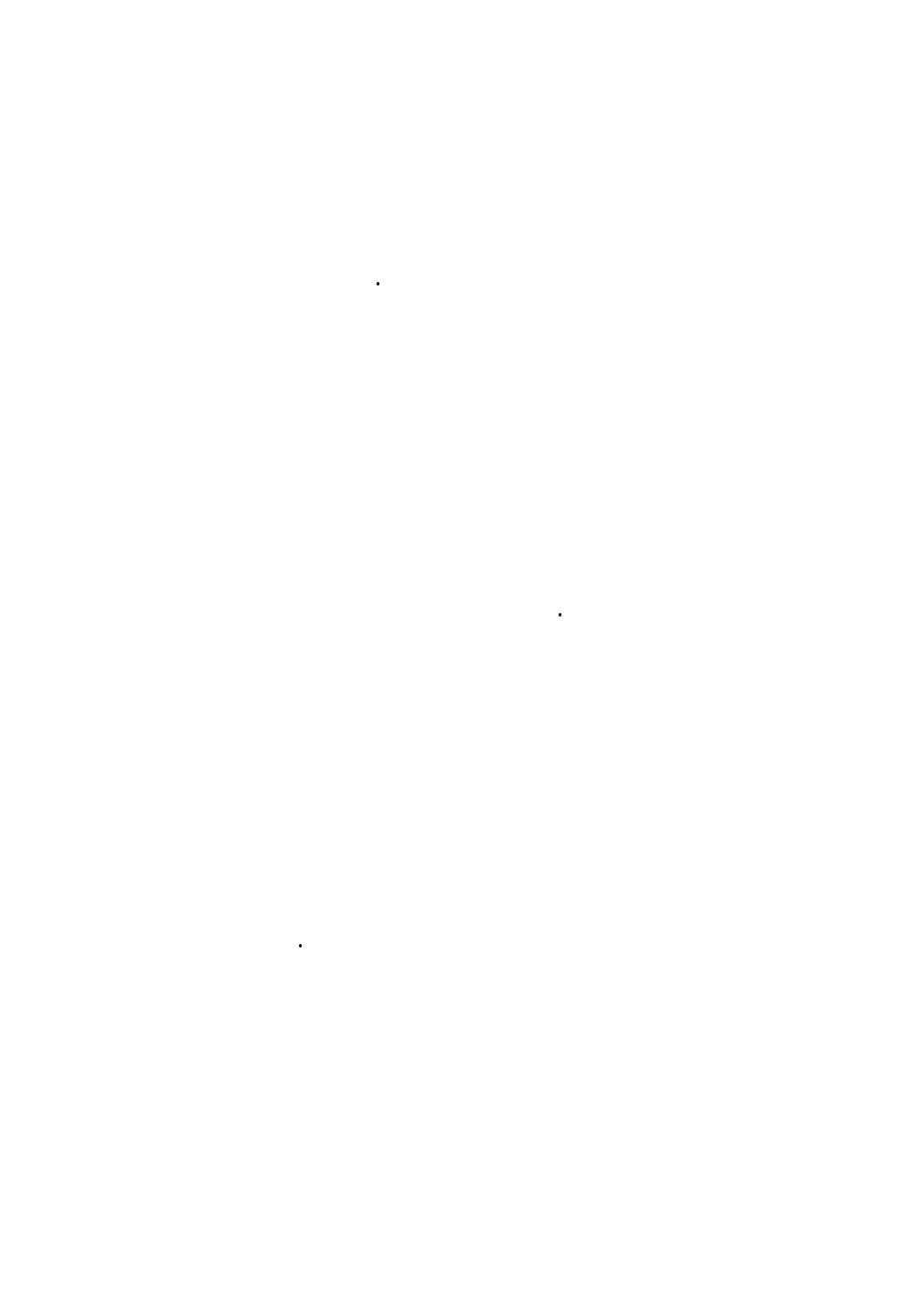
..

.

..

..

..





..

:

..

..

"

"

-

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

—

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..



( )

:

..

-

..

.

..

:

-

...

:

..

:

.

:

..

:

:

-

:

.

-









.. .. -  
.....

:

.. .. -

.

.. .. -

. .. -

.. .. -

. .. -

..

..

..

..

.

.

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

.

..



( )

.

.

"

"

..

.

..

..

.

-

..

..

.

..

-

.

..

-

.

-

-



“ ”

..( )

...

%

.



.

..

..

.

..

..

.

...



.

.

-

-

.

( )

..

..

-

..

.. ..

..

..

.

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

-

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

" "

:

.

..

..

..

.. ..

..

..

..

.

.. : ..

..

.

..

...

..

-

.. ..

.

!

-

.

-

..

..

-

-

..

..

..

..

.

( )

..

.



.. .. :

.

-

..

..

.

:

..

.

.

..

..

..

..

:

.

-

..

..

..

.

..

..

..

.

.

.

-

..

..

..

..

.

..

..



..

..

..

..

..

.

..

..

..

.

..

..

.

( )

.

..

.

.

.

..

..

∴ ..

:

..

:

.



..

..

.

:

-

..

..

..

..

..

.

..

..

..

.

⋮

⋯

⋯

⋯

⋅

⋯

⋯

⋯

⋅

⋯

⋯

⋅

⋯

⋯

⋯

⋯



.

.

:

..

:

..

.

:

-

..

-

.

-

.

..

..

..

-

.

.

-

..

-

.

..

.. .. . -

.. .. . -

.. .. . -

.. .. . -

..

.. .. . -

!

..

.. .. . -

.

.. .. . -

.



( )







⋃ :

⋃ ...

⋃ :

⋃

⋃ ⋃

:

.

⋃

-

.

⋃

-

⋃

⋃

-

.

.

⋃

.

"  
..

"

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

.

.

..

..

..

-

:

..

..

-

:

· -

..

..

..

..

-

..

..

..

..

-

..

..

...

..

-

..

..

-

..

-

-

..

..

..

-

..

..

..

:

..

..

:

.

..

..

:

..

:

..

..

..

:

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

||

||

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..



( )

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

-

-

.

.

..

..



..

..

..

.

.

:

..

..



..

..

..

..

..

..

..

:

..

..

:

..

..

:

..

:

..

/

..

:

..

:

..

..



:

.. ..

:

..

:

:

..

..

..

..

..

..

:

..

..

..

..

..

:

..

-

.

-

..

:

..

..

-

:

-

..

-

-

.

..

..

-

..

-

..!!

:

.

..

.."

"

:

..

"

"

..

-

.

..

..

..

..

..

..

..

:

..

-

..

-

..

..

-

..

.

:

.

..

-

-

..

-

..

.. "

"

-



( )

..

..

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

..

.

..

..

..

..

..

.

..

.

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..



..

..

..

..

..

..

:

..

-

..

:

-

..

.

:

..

..

-

.

..

.

..

..

..

..

..

.

.

.

:

.

-

:

..

-

:

-

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

—

∴

∴

—

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

—

∴

∴

—

..

..

..

..

-

..

..

..

..

..

..

..

-

..

..

..

..

:

..

..

-

..

( )

.

..

.

.

.

..

.

:

.

:

.

:



..

..

..

:

..

:

..

..

.

..

..



.

:

:

..

..

.

..

..

..

:

"

:

"

..



..

:

.

:

:

:

..

:

-

:

-

.

..

السلامة

..

..

:

..

:

:

-

..

.

:

.

:

.

:

:

.

:

.

..

..

.

:

.

-

..

..

..

..

..

.





	:			
.		..	..	-
		:		
.			..	-
		:		
.			..	-
				-
			.	-
.			..	-

..

( )

..

-

..

..

..

..

..

..

:

..

..

..

..

.

..

-

.

.

-

.

.

:



1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$       -

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$       :

-

.

..

..

..

.

-

.

-

..

:

..

..

..

..

-

.

..

..

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

-

..

..

..

..

..

..

..

.