

..  
( )

( ) « )  
/ .  
( ) « )  
/ « )  
/ « )  
« ) « )  
« )  
( ) « )  
« )  
( ) « )

. ( )

. ( )

. ( ) .

( )

- - ( )

( ) . ( )

( )

)) :

:( ( ) . ((

( )

( )

)

( ) / ( ) /

( ) / ( ) /

)) . /  
 . ( ) ((  
 \* \* \*  
 - - (( ))  
 (( ))  
 )) . /  
 ))  
 - / - ) ((  
 . ( ) / . ( ( )  
 ( ) ( )  
 . / . ( )  
 ))  
 . ( ) (( )) . / ((  
 . ( ) / . /  
 . / . ( ) /  
 / . ( ) (( ))  
 . ( )

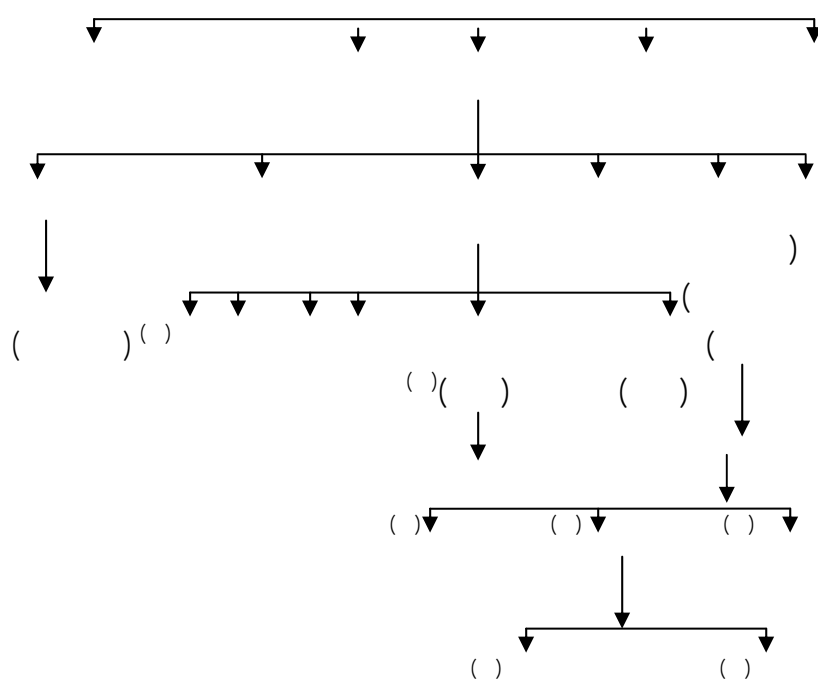
./ /  
.( )  
.( ) ./ /  
(( )) (( ))  
))  
.( ) / ((  
.( ) /  
.( )  
./ /  
(( )) (( ))  
(( ))  
(( ))  
./ /  
./ /  
.( ) /  
: (( ))  
.( )

\* \* \*

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

( )

\* \* \*



\* \* \*

(( ))

× ( )

:

---

« ) )  
.  
/  
( ) ( ) ( )  
( )  
( ) ( )  
( )  
( ) , ×  
:  
/  
:  
.  
/  
« ) )  
( ) )  
( ) )  
:  
« ) )

( ) ( ) -

٦٧٠

---

- -

- -



٦٧١

---

:

( )

/

:

( )

(

:

( )

- / -

- /

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

( )

-

( )

( )

- /

-

-



( ) - / ( ) .

( ) - / ( ) .

( ) - / ( ) .

( ) - .

( ) - .

( ) - .

( )

- -

. - / - /

( ) :

:( ) . :

- - /

( ) :

).

( ) ( ) -

٦٧٤

---

-	-	-	:
-	-	-	.( -
			( )
			-
			( )
-		- ( )	( )
			/ -
			/ - ( )
-			( )
			-
	- ( )		( )
	-	( ) ( ) ( ) ( ) ( )	( )
			- -
			( )
			( )
			( )
			( )

٦٧٥

-

( )

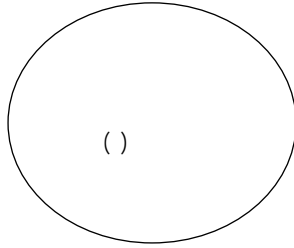
( )

) / /

( )

( )

( )



( )

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

:( )

( )

/ /

( ) ( ) :( )

:( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

/ /

( )

( )



( ) ( ) . ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) -

٦٨٠

---

( )

( )

/ /

( ) ( )

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) -

٦٨٢

( )

( )

( )

/ /

( )

:

.

( )

( )

( )

.

( )

( )

( )

.

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

/ / ( ) ( ) ( )

( ) ( ) -

٦٨٤

( )

:

( )

( )

( )

( )

٦٨٥

-

( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
.

( )

.

( )

)

( )

( )

.( ( )

( )

/ /

.

( )

( )

.( ( )

( )

---

( )

:

( )

.

( )

( )

( )

( ) ( )

( )

( )

:

( )

( )

( )

( )



( ) ( )

:

( )

( )

/ /

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-

( )

( ) ( ) -

٦٨٨

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) :

( )

( ) ( )

/ /

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) -

٦٩٠

---

( )

( )

( )

( )

( )

( )

∴  
/ /

( )

( )

( )

( )

:

( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( )

( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( )

( ) ( )

( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( )

( ) ( ) -

٦٩٢

( ) / /

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

:

( )

( )

( )

( )

( )

( ) - -

:

( )

( )

.

.

( )

/ /

.

( )

:

.

.

.

:

.

( ) ( )

.

( ) ( )

:

- -

- - :

.



/ /

( )

- -

( )

- -

( )

( ) ( )

( )

:

چ

( )

چ

چ

( )

( ) ( ) -

٦٩٦

---

( ) ( )  
( ) .

( )

( )

\* \* \*

( )

()

.(( )) : ()

)) : (( )) : ()

.((

.(( )) : . : ()

)) :

.((

(( ))

. / [ ]

(( ))

: )( ) . /

( ) - . -

- . /

(( )) ( - - - -

()

-( ( ) ) : . ( )

. ( )

.(( ) ) : ( )

.(( ) )

.(( ) ) ( )

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

.(( ) ) : . ( )

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

.(( ) ) : - ( )

.(( ) )

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

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

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

(( ) ) : (( ) ) ( )

: ( )

: - -

(( ) )

(( ) )

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

: ( )

/

(( ) ) .

/

:  
 - -  
 - ) . : ( )  
 ( / - -  
 - /  
 .  
 . - ... :  
 . / : ( )  
 ) .  
 .( - -  
 . : ( )  
 .(( )) ( )  
 : ( )  
 . - ) . SKALA  
 ( - - -  
 .(( ))  
 .(( )) :(( )) ( )  
 .(( )) :(( )) ( )  
 : ( )  
 . (( ))

٧٠٠

---

( ) ( ) -

(( )) . (( )) (( )) :(( )) ( )  
 (( ))  
 -.. - ) .  
 .( -  
 . : ( )  
 .( ) (( ))  
 .  
 - -.. - )  
 .( /  
 . : ( )  
 / -.. - ) . /  
 .(  
 .(( )) (( )) ( )  
 . : ( )  
 . = ( )  
 . (( ))  
 (( ))  
 : .( - / - )  
 / )  
 ( ) - .  
 ( / -.. -

Notes sur les défenses de la Marine de tripoli- J. Sauvaget-  
Paris 1938.

. : ( )

(( ))

)): ( - / - )

) : ((

.( / - / -(

( )

.(( )) ( )

(( )) : ( )

- / .( - / - )

( ) .

( )

- )

(

. . . . .

) : ( )

.( - - ) ((

(( )) . /

)

. / ((

/ (( ))

- : ) .

-

.( - - -





: ( )  
 - - -...  
 : ( )  
 : ) .  
 . ( - - -...  
 : ( )  
 / (( ))  
 (( )) :  
 .  
 - - : )  
 - / -  
 . ( )  
 )) : ( )  
 ((  
 / . /  
 (( ))  
 .. : .  
 . -  
 . (( )) . (( )) : ( )  
 (( )) (( ))  
 (( ))  
 . (( ))  
 (( )) .

. ( / - - .. : ) . ( )

=

. (( )) : (( )) ( )  
(( )) : (( )) ( )  
(( )) : ( )  
(( )) ( - / - )  
(( )) (( ))

/ - - ... : ) . /  
(  
(( )) : (( )) ( )  
( )  
(( ))

/ (( ))  
- - ... : ) . /  
( / -  
(( )) : (( )) ( )

(( )) : . ( )  
 . (( ))  
 (( ))  
 / - )  
 .. : .( -  
 - - - - -  
 .(  
 .(( )) : (( )) ( )  
 ( )  
 : ( )  
 - - - : )  
 .( -  
 : ( )  
 :  
 ( )  
 : ) . /  
 .( - -  
 .(( )) : (( )) ( )  
 : ( )  
 (( )) ((  
 : ( - ) (( ))

-

. - -

. (( )) ( )

: ( )

.

/

(( ))

:

- - -...

- / -

- ( )

- . / - -

.

( )

.(( )): ( ) . ( )

.(( )) ( )

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

: ( )

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

( )

/

- - - ... :

.

/

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

(( )) : (( )) ( )  
 (( )) : (( )) (( )) : (( )) ( )  
 .  
 (( )) : (( )) ( )  
 (( )) ( )  
 . (( ))  
 (( )) : (( )) ( )  
 (( )) : (( )) ( )  
 (( )) : ( )  
 .  
 ) . (( )) (( ))  
 . ( / - / - ( ) -  
 - / - - :  
 .  
 : ( )  
 : ( )  
 . (( )) ( )  
 . (( )) ( )  
 : ( )  
 : / (( ))  
 . / - - ..

( ) ( ) -

٧٠٨

: ( )  
(( )) (( ))  
.  
: ( )  
) .  
.( : .  
( )  
: ( )  
.  
(( ))  
(( )) ( )  
(( )) : (( )) ( )  
(( )) : (( )) ( )  
: ( )  
/  
/ (( )) . /  
- -  
- -  
( )  
( )  
(( )) : (( )) ( )  
( )

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

.(( )) : (( )) ( )  
 .(( )) : (( )) ( )  
 .(( )) : (( )) ( )  
 .(( )) : (( )) ( )  
 (( )) (( )) : (( )) ( )  
 . (( ))  
 .(( )) : (( )) ( )  
 . ( )  
 . : : ( )  
 . : ( )  
 . : .  
 .(( )) : (( )) ( )  
 : ( )  
 .(( )) :  
 (( )) : (( )) ( )  
 .  
 .(( )) : ( )  
 ( - / - )  
 (( )) .  
 / - - : )  
 .(  
 . ( ) : (( )) ( )  
 .(( )) : (( )) ( )  
 .(( )) : (( )) ( )



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

: ( )

. : .

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

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

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

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

.(( )) : . ( )

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

.(( )) ( )

.(( )) : ( )

. ( )

: (( )) ( )

.

: ( )

(( / ))

. / (( ))

. : . : ( )

ج

: ( )



- / ( )
- .( / ) .
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) ( )
- : ( )
- (( )) .
- (( ))
- .(( )) : (( )) ( )
- ( )
- ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( .. )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- ( )
- .(( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- (( )) .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- .(( )) : (( )) ( )
- (( )) : (( )) ( )

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

..  
(\*) ( )  
/ /

( )

( )

( )

-

.[ ( - ) ( ) ( ) .

]( )

( ) ( ) -

---

( )

( )

( )

-

( )

\* \* \*

( )

/ /

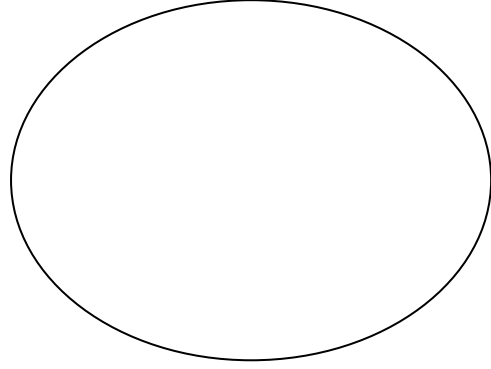
( )

( )

( )

( ) ( ) -

---



( ) (( )) :

.



-

---

( )

/ /

:

( )

( )

( ) ( ) -

---

.

( )

( )

( )

( )

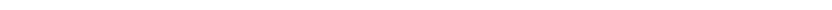
( )

( )

( )

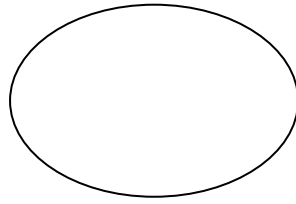
\* \* \*

-



(      )  
/    /

( )



( ) ( ) -

---

من

( ) (( ))

( )

( )

/ /

-

:( )

/ /

( )

( )

( )

( ) ( ) -

---

:

( )

( )

( )

/ /

( )

( )

( )

-

---

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

/ /

( ) ( ) -

---

( ) ( ) ( )

( ) :

( )

( )

( )

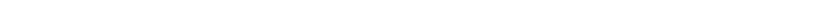
( )

( )

( )



-



( )

·  
( )

( )

( )

·  
( )

/ /

( )

( )

·

( ) ( ) -

---

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-

---

( )

( )

/ /

( )

( )

( )

( ) ( ) -

---

( )

( )

( )

( )

( )

/ / )

( ) (

-

---

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( ) ( ) -

---

/ /

( )

- - ( )  
( )

( ) [ ]

( )

( )

-

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

/ /

( ) ( ) -

---

( )

( )

( )

( ) [ ]

( )

[ ]



-

)) . ( )  
((  
/ .  
(( )) .(( ))  
/ - (( ))  
(( )) .  
( )  
- . : . / .  
- / - -



-

---

..... : ( )

..... : ( )

..... : = ( )

..... : ( )

/ .....

..... : ) .

- .....

- .....

..... ( )

..... ( )

..... : ( )

..... ( )

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

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

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

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

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

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

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

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

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

( ) ( ) -

---

( )  
:  
(( )) ( )  
( )  
:  
( )  
))  
- - : ) ((  
/ - -  
- // - -  
( - - - -  
( ) : ( )  
(( )) : ( )  
( )  
(( )) : ( )  
(( )) : ( )  
( )  
/  
:- :-  
))  
.  
((

-

« ) : ( )  
- ) .( ) /  
- ( / - - .  
- : ) . /  
) . ( /  
« ) ( -  
( ) . « )  
:( ( ) . ( )  
: ( )  
- - : ) .  
( -  
( ) = ( )  
( ) : ( )  
( ) : (Citrus medic) ( )  
( ) . ) .  
- -  
( ) ( -  
.  
( ) : ( )  
( ) : ( )  
( ) : ( )  
( ) : ( )

( ) ( ) -

---

/ ( ) ( )

/ (( ))

Sobernheim Mortiz- Corpus Inscriptionum Arabicarum- ) .

T.xxv. (25)- Institut Francais de Caire 1909- P.125, 126).

- - - ..

(( )) : ( )

=

(( )) (( ))

/ : (( ))

- - ..

: ( )

(( ))

: ( )

: ) .

-

---

/ - -  
.( -  
(( )) ( )  
.  
( )  
)) (( )) : ( )  
/ - : ((  
)) / -  
- : (( )) :  
- / -  
.  
- - . : ) . /  
.( -  
.(( )): ( )  
.(( )): ( )  
.(( )): ( )  
(( )): . : ( )  
: ( )  
.  
: ( )  
- / - (( ))  
.

( ) ( ) -

---

(( )) .  
.( / - - . ) .  
: .(( )) : : ( )  
(( )) .(( ))  
(( )) (( ))  
.  
)) .  
/ ((  
(( )) (( ))  
: ) . ( ) .(( ))  
/ -  
-  
.( - / - - . ( )  
.  
: ( )  
- . : ) .(( ))  
.( - ( )  
.( )







---

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

( ) ( ) -

---

. : ( )  
: ( )  
.  
( )  
/ .  
/ - - - . : ) .  
(.  
( )  
/  
( ) . /  
( / - - -  
( )  
( )  
/ . /  
( ) .