

تاريخ  
الدولة العربية الإسلامية

منذ ظهور الإسلام إلى نهاية العصر  
الأموي

دكتور  
دكتور عبد الحميد بن حمودة

أستاذ التاريخ والحضارة الإسلامية المساعد

كلية التربية جامعة القاهرة فرع الفيوم

# مُقَدِّمَةٌ

.

.....

.

.

.

.( )

:

{ }

( )





دكتور  
دكتور عبد الحميد بن حمودة

.

:

.(<sup>( )</sup> ( )

( )

.

.

\_\_\_\_\_ : ( )

:

.( ( . )

:

( . )

/

: ( )

.



" :

( )"

---

: ( )

( )

( )

---

: ( )

. ( . )

: ( )

-

. ( )

.

.

. ( )

:

-

.

.

---

. - ( )

( )

-

-

( )

-

( )

/

( )

.

( ) .

.

.

)

(

.

---

( )

( )

( )

---

- ( )

( )

.

.

.

---

:

( )

.

- .





( )

:

:

-

:

-

-

-

( )

-

/

:

-

( . )

;( )

-

.( )

-:

:

-

/

\_\_\_\_\_

:

( )

( . )

:

-

. -

. -

:

( . )

-

/

( )

/

- .

⋮

( )

-

( )

---

: ( )

( )

( )

( )

.

( )

-

"

( )

( )" "

( )

" : ( )

.

"

.

---

. / ( )

. / ( )

. ( )

. ( )

. / ( )

. / ( )

.

( )



-

. ( )

. / \_\_\_\_\_ / ( )  
.

-

•  
•

“ ”

. *Philologistsc*

“ ”

.  
( )

“ ”

*Arabha*

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” *Erebh*

“ ” *Abhar* “ ” “ ” “ ” “ ”

)“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

---

. ( )  
. — ( )

(

“ ”

“ ” “ ”

“ ” “ ”

“ ” “ ”

( )

“ ”

:

—

“ ”

*(Urbi. Arib)*

.

---

: ( )

( . )

:

( . )



"

"

"

"

"

"

( )

( *Araby* ) "

"

"

"

"

( . - )

"

( )

"

"

---

( )

( )

:

/

-

( )

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

( )

-

( . - )

( )

( . - )

*Araba*

( )

---

. ( )

. - ( )

. / ( )

:

. ( )

-

"

( ) "

"

-

"

"

( )

"

"

---

.

.

.

( )

( )

.

—

" "

" "

" "

( )

—

) ( *Saraceni* ) ( *Sarcnus* )

(

---

( )

:

—

) ( ) (

( )

( ) ( *Beneqadem* )

( )

- :

:

:

---

- ( )

: -

( )

-

⌋ :

[ : ] ⌋

( )

⌋ :

( )

( )

- :

] ⌋ ( )

/

\_\_\_\_\_

: ( )

/

: ( )

[

" " " "

( )

:

: ] ( ) ( )

. [ -

( )

( / )

\_\_\_\_\_

. - / ( )

. / ( )

( )

-

( )

( )

( ) : [ : ]

---

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



. [ - : ] ( )

-

( )

. ( )

.

.

.

-

---

. / ( )  
: ( )

.

( )

"

"

-

( )

---

/ ( )  
 / ( )

:

-

:

-

.

.

:

.

.

.

( )

:

-

.

---

-

( )



( )

:

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

( )

( )

( )

( )

---

- ( )  
: ( )

“( )

”

( )

.

.

( )

:

-

.

.

.

.

:

.

( )

.

:

( )

.

.

( )

( )

( . - ) -

( )

( )

( ) ( - . )

---

/ ( )

- ( )

: ( )

/ ( )



( )

( *Philby* )

( ) .

" " " "

( )

( )

/ \_\_\_\_\_ ( )

: ( )

/ ( )

-

-

( )

( )

( )

" "

( )

( )

( )" "

/

\_\_\_\_\_ ( )

( )

( )

( )

( )

.

( )

-

-

.

( )

( )

( )

---

( )

( )

(

/

.

/ ( )

( )

( . )

( )

( )

-

( )

( . - )

( )

( )

---

( )

( )

( )

( )

-

( )  
( . - )

( )

---

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

( ) .

( ) .

( ) .

( - . ) -

( ) .

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. ( )

( )

" ( - . )  
( - ) "

( ) (

"

( )

/

---

. / ( )

- /

. ( )

/

/

.  
( )

( ) .

( )

( )

---

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



.()

( - )  
.()

()

.

() .

:

(

---

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

( ) .

(

( )

( )

. ( )

( )

( )

---

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

( )

( )

( )

:

( )

( )



( )

. [ - :

1(( )

( )

( )

( )

:

-

( )

( )

:

:

( )

:

( )

( )

---

( )

( )

( )

( )

( )

:

. ( )

( )

( )

( )

( )

.

---

. ( )

. ( )

/ ( )

. ( )

. / ( )

:

( )

)

( )

( )

( )

. [ ] ( )

( )

( )

( )

( )

. /

---

. /

( )

. ( )

. ( )

. ( )



( - . ) -

.

( ) .

( ) .

---

( )

( )



:

( . - )

.

( ) .

( . - )

( )

( ) .

( . - )

( )

( . - )

---

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

( ) .

( - )

( ) .

( ) .

( ) .

( ) .

---

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

.

.

.

( ) .

( )

( ) .

.  
.

---

. ( )

. - ( )

. / . / ( )

-

( )

( )

( )

"

"

"

"

"

"

( )

*Polmero*

---

( )

/ ( )

: ( )

- ( )

( )

( )

( )

( )

( )

. /

---

/

( )

.

/

( )

. /

( )

-

( )

-

.

.

( )

( )

.

.

.

( )

( )

( )

.

.

---

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-:

:

-

:

-

-:

-

( )

---

-

( )

. - /

( )

.

( )

.

( )

-

.

-

-

( )

( )

( )

---

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ ( )



( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

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

•  
•

• ( )

• ( )

---

• / • ( )

• •

• / • ( )

• -

•

( )

---

( )

.()

()

.()

.()

-

()

-

---

. / ()

. / - / ()

. / ()

. / ()

. ()

-

.

( )

.

:

.

( )

.

---

( )

( )

( )

( - )

( - )

( )

( - )

( )

---

( )  
( )  
( )

( ) .

"

"

( ) .

( ) .

---

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

( ) .

.  
.

( )

. ( )

---

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



-

( )

" " " "

( )

⌋ :

. [ ⌋

. ( ) - / ( )

( )

( )

[ : ] ( ) :

( ) :

[ - - : ] ( ( ) ) ( )

( )

---

( ) / ( )

- ( )

.

. ( )

. ( )

.

.

"

" "

"

:

:

\_\_\_\_\_ / ( )

- / ( )

. /

. -

“ ”

“ ”

( )

---

( )



.

:

:

-

.

-

.

-

:

.

-

"

.

-

"

.

.

-

( ) .

-

-

-

-

.

---

: ( )

-

( ) / .

-

. /

-

.

.

-

-

-

-

-

.

-

( )

---

. - ( )



.

.

"

.

"

( )

.

.

.

"

"

.

.

"

"

---

.

-

( )

.

-

. ( )

. ( )

-

---

. / ( )  
. - / ( )

( ) . ( )  
( ) .

.  
( ) .

( )  
( )

. ( )

---

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

.  
()

.  
()

()

" "

---

. ()  
.  
.

( )

)

( )

(

-

---

( ) / ( )

-

.()

.()

---

. - ()

. -  
.  
.  
-  
()

-

( )

.

.

.

.

.

( )

---

( )

.

.....

.

- /

( )

.

. ( )

. ( )

. ( )

. ( )

.  
:

( ) .

---

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



( )

-

( )

( )

---

/ ( )

:

( )

.

( )

·  
( )

·  
( )

·  
( )

·  
( )

---

· ( )

· - ( )

· ( )

· / ( )

. ( )

.

.

. ( )

.

. ( )

---

. - ( )  
/ ( )  
: ( )

.

.

:

( )

-

- :

.

.

.

( )

---

. - ( )

. ( )

"

"

( )

---

( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

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

-

( )

( )

---

( )

( )

( ) .

( ) .

( ) .

( ) .

---

( )

( )

( )

( )



( ) .

: -

. ( )

-: -

-: -

. ( )

---

. ( )  
- ( )  
. ( )

.....  
( - )  
( )  
.

-: -

( )

---

. ( )  
- ( )  
.-

{  
1  
2  
3  
4  
5  
}

∴ {  
1  
2  
3  
4  
5  
}

-

( )

---

∴ (

∴ -

∴

❖

∴

❖

∴

❖

∴

❖

∴

❖

∴ -

( )

\*

{ }

" :

" :

( ) "

:

❖

:

❖

:

❖

:

❖

:

:

❖

- / : ( )

:

/ :

/ :

/ :

/

/ ( )

( ) .

" : { } "

( ) "

:

-

( )

( )

( )

( ) .

. { } .

:

---

: ( )

. / ( )

( )

:

- / . / ( )

/ ( )

/ / . / ( )

( )

( )

( )

---

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

( ) .

( )

..

( ) ..

( )

( )

:

( )

:



( )

.

/

( )

/

/

( )

/

/

/

/

/

:

.

/

/

/

/

/

/

( )

:

-

:

-

/

/

.

( )

: { }

( )

{ }

( )

{ }

( )

( )

/

.

/

( )

.

.

/

( )

:

.

:

.

/

.

/

/

( )

/

:

.

/

.

:

/

( )

.

/

/

( )

/

:

( )

:

.



( ) : ( )  
 : ( ) :

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

/ : :  
 / : / ( )

/ : / ( )  
 / / ( )

: ( )

: .

:

.

( ) : ( )

( ) :

{ }

( )

{ }

{ }

---

- / ( )

/

/

. / ( )

/

/ ( )

/

/

/ ( )

( )

:

{ }

( )

:

( )

∴

( )

∴

---

∴ / / ( )

/ - / ( )

:

∴ / / ( )

∴ / / ( )

:

:

-

(.) { }

{ }

(.)

{ }

:

-

.

(.)

/

/

( )

/

:

/

/

/

.

/

-

/

( )

/

/

( )

( )

( )

( )

( ) { }

---

: ( )

: ( )

:

: ( )

:

:

( )

.

.

{ }

!

!

:

.

.

.

:

:

:

( ) . !

:

---

. /

- /

/

-

/

( )

- /

{ }

( ) "

"

---

/ - / ( )  
- / /

:

:

.

: ( ) :

( ) .

{ }

{ }

{ }

.

( )

\_\_\_\_\_

/ / ( )

. - / /

. / ( )

. - / ( )



{ }

( ) ( )

: { }

{ }

( ) ( )

( )

---

/ ( )

/ - / ( )

/ : : ( )

( )

/ :

/ / / ( )

/ / /

/

( )

-:

{ }

{ }

{ }

( )

{ }

{ }

{ }

( )

( )!

( )

---

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ ( )

-:

{ }

{ }

()

()

{ }

()

{ }

\_\_\_\_\_

. / . / ()

. / / : ()

/ :

. / ()

( ) { }

{ }

( )

( ) : ( ) : { }

( ) : ( ) :

:

---

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ / /

/ : ( )

/ / / ( )

/ / ( )

{ }

" "

.

"

.

" "

:

( )

.

" "

{ }

{ }

" "

:

/

---

/

( )

∴  
" "

∴ " "

∴ { }

∴ !

∴

" "

∴

∴

∴

∴

∴ .

∴

∴

( )

{ }

" "

{ }

( )

.

.

∴ /

---

/

/

( )

∴

( )

.

( ) .

{ }

{ }

( ) .

( )

( )

( ) .

---

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



{ }

{ }

" :

( ) "

:

{ }

( )

: ( )

. - /

. / / ( )

. - /

/ / / ( )

/

/ ( )

( / )

( )

{ }

( )

( )

( )

( )

( )

---

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

( )

---

/ ( )

( )

( )

( )

( )

:

( )

---

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

( ) .

( ) .

---

( )

( / ) .

( / ) .

:

( / ) .

( )

( )

· - / · / · /  
· / · / · /

( )

( )

( )

( ) .

" :

{ }

( ) "

{ }

( ) .

---

. / . / ( )

. / . / ( )

. / . / ( )

. / ( )

. / / / ( )

. / /

/ / ( )

. /

( )

" :

{ }

"

{ }

( )

\_\_\_\_\_

( )

- / /

( )

/ / /

/

{ }

:

:

{ }

( )

{ }

:

{ }

---

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



( ) " " ( )

{ }

( )

{ }

{ }

( )

" :

{ }

( ) "

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

( )

( )

. / . / . / ( )

{ }

: :

:

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

{ }

( )

{ }

( )

{ }

( )

( )

( )

:

---

./ / ( )

/ ./ / / ( )

./ / / /

{ } :

./ / ./ / ( )

./ / ./ /

./ / ( )

./ / ./ / ( )

./ / ./ /

{ }

" : { }

( )"

{ }

{ }

( )

\_\_\_\_\_

. / . ( )

. / . / . / ( )

. /

{ }

( )

{ }

:

)

(

{ }

( )

---

( )

( )

{~~1234~~}

{~~1234~~}

()

()

---

( )

- /

- /

/ /

( )

- /

- /

( ) .

" :

"

{ }

"

" : { }

( ) .

/

/

/

( )

/

. -

/

.

/

( )

/

/

.

/

-

/

/

/

-

/

.

-

/

. - /

{ }

{ }

( )

{ }

( )

{ }

{ }

---

/

( )

:

( )

( )

( )

{ }

{ }

( )

-

( )

---

- ( )

. ( )

/ ( )

. :

: ( )



( )

( )

---

/ / ( )  
/ - / ( )

{ }

{ }

( )

( )

: . : :  
: . .

\_\_\_\_\_

. / . / ( )  
/ .

/ :

/ / . - / . /  
. / . / . /  
/

. / ( )

$\int (f(x) \pm g(x)) dx = \int f(x) dx \pm \int g(x) dx$

$\int c \cdot f(x) dx = c \int f(x) dx$

$\int \frac{d}{dx} f(x) dx = f(x) + C$

$\int f'(x) \cdot g(x) dx = f(x)g(x) - \int f(x)g'(x) dx$

$\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln|f(x)| + C$

$\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$

$\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

$\int \frac{1}{x^3} dx = -\frac{1}{2x^2} + C$

$\int \frac{1}{x^n} dx = \frac{x^{-n+1}}{-n+1} + C$

—

- 
1.  $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$
2.  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$
3.  $\int \frac{1}{x^3} dx = -\frac{1}{2x^2} + C$
4.  $\int \frac{1}{x^n} dx = \frac{x^{-n+1}}{-n+1} + C$
5.  $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln|f(x)| + C$
6.  $\int c \cdot f(x) dx = c \int f(x) dx$
7.  $\int (f(x) \pm g(x)) dx = \int f(x) dx \pm \int g(x) dx$
8.  $\int f'(x) \cdot g(x) dx = f(x)g(x) - \int f(x)g'(x) dx$
9.  $\int \frac{d}{dx} f(x) dx = f(x) + C$

( )

( )

( ) { }

{ }

:

( )

\_\_\_\_\_

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

{ }

{ }

( ) { }

: { }

. ( )

-  
{ }

---

. / ( )

/ . - / ( )  
. / . / /

{ }

-

( )

{ }

9

( )

( )

( )

" ( )

"

{ }

---

: ( )

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ /

/ ( )

/ ( )

.

:

-

{~~12~~}

( )

( )

.( )

{~~12~~}

( )

:

...

- /

. - /

- /

. /

. /

. /

( )

. /

.

. /

. /

( )

{ }

( )

---

{ }

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



.( )

{ }

.( )

---

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

. ( )

{ }

. ( )

{ }

( )

{ }

. ( )

{ }

\_\_\_\_\_

. / . / . / ( )

. / ( )

. ( )

: =

. / ( )

{ }  
.

.( )

.{ }  
.

.( )

{ }  
.

---

: ( )

- ( )

.( )

-

{ }

: ( )

: ] ( )

( ) :

( )

- : ] ( )

. [

---

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

{ }

:

:

:

! ( )

! :

( )

! :

( )

( )

( )

( )

. [ ]

/

.

/

( )

/

.

/

/

.

/

.

/

( )

-

.

:

:

.

{~~123~~}

.( )

-

{~~123~~}

.

.

{~~123~~}

---

( )

.( )

{ }

.{ }

" ( )

.( )

" :

{ }

:

. / ( )

. / . /

. / . /

. / . - / ( )

. / . /

. / - /

. / . /

( ) : ( )

{ }

{ }

: "

{ }

:

:

—

:{ }

—

." ( )

---

./

( )

:



“ ”

“ ”

”

“ ”

“ ”

( )

“ ”

“ ”

”

:

⌋ : ( )

. [ : ] ⌋

" ( )

: { }

. ( )

:

---

. / ( )

. - / ( )

/ / /

/ / / ( )

:

!!

.

:

.

:

.( )

{ }

. { }

.

. - /

\_\_\_\_\_ ( )

. - /

. -

{ }

.{ }

.( )

{ }

" :

" :{ }

( )"

---

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

{ }

{ }

( )

" :

." ( )

-

{ }

{ }

---

/ ( )  
.( - ) : ( )

( )

{ }

{ }

:

.( )

{ }

( )

:

.

---

. / ( )

. / . / . / ( )

/ / . /

- / / . /

. / / . / ( )

.( )

.( ) { }

" : { }

.

.

.

{ }

:{ }

.

!

{ }

.

\_\_\_\_\_

/ . / ( )

/ . / .

/ / . /

. / . / . / ( )

: .

.( )

{ }

{ }

!

: .

!.

:

.

:

.

-

/

.

/

.

-

/

( )

/

.

/

.

/

.

/

.

-

/



.( )

{ }

{ }

{ }

.( )

{ }

{ }

- / . / ( )

. / . /

. / . - /

/ . - / ( )

. - / . - /

. /

∴

$$\therefore \{ \text{scribbled} \}$$

∴

$$\therefore \{ \text{scribbled} \}$$

∴

∴

∴

∴

$$\therefore \{ \text{scribbled} \}$$

$$\therefore \{ \text{scribbled} \}$$

∴

∴

∴

∴

:

{ }

{ }

.

:

{ }

:

:

:

:

:

:

. ( )

--

{ }

:

.

---

. - / ( )

.( )

:

-

.( )

:

{ }

.

:

.

:

.

.

---

( )

/

( )

:

.( )

:

" :

." ( )

{ }

{ }

.( )

{ }

\_\_\_\_\_

. / ( )

. - / . /

. / . - /

.( - ) : : ( )

. / / ( )

. /

{ }

:

."

:

:

)

" ( )

. [ : ] (

-

:

---

- / ( )

· : { }

{ }

{ }

( ) ) .

" { }

( )

( )

( )

: ](( )

. [ -

{ }

:

: .

.

.!

: .

:

( )

.

.

{ }

" : { }

.

- /  
. - /

. - /  
. - /

( )



:

.( )

.

" :

:{ }

.

." ( )

-

. - / . / . / ( )

. / . - ( )

.( )

.( )

-

:

{ ~~}~~}

{ ~~}~~}

---

. / . / ( )

. - / ( )

.( )

{ }

) : ( )

. [ : ] (

-

{ }

:

---

- / . - / ( )  
/ . /

. / ( )

{

. ( )

{

-

{

) ( )

):

. [ : ] (

[ : ] (

):

: ] (

. [

---

/ ( )  
( )

. { }

. { }

: { }

. ( )

. { }

. ( )

-

{ }

.

:

" :

:

.

:

.

:

.

:

---

. / ( )

. - / ( )

:

.( )"

) :

" :

.[ : ](

{ }

{ }

{ }

:

.( )

-

. / . / ( )

. / . / ( )

{ }

"

"

{ }

:

{ }

..... ( )

---

( )

:

{ }

-:

.

-

.( )

.

.

.( )

"

---

.

( )

/

( )



"

":

()

.()

.

-

:

()

{ }

-

.()

.()

---

. ()

. : ()

: ()

: ()

. ()

.

-

{~~88~~}

.()

.()

-

.()

.()

---

: ()

. ()

. / ()

. ()

{ }

{ }

{ }

. ( ) { }

. [ : ]

.( )

.

):

(

.[ : ]

.{ }

.( )

:

:

---

: ( )

. - ( )

. -

. ( )

{ }

. ( )

( )

»:

---

( )

( )

( )

⌈

. [ : ]

-

⌋:

. [ : ] ⌈

⌋:

: ] ⌈ ( )

( )

. [ -

. [ : ] ⌈

⌋:

⌈

⌋:

[ : ]

⌋:

. [ : ] ⌈

"

!()

!

{ }

:

( )

( )

▶

( )

( )

( )

( )

( )

( )

{ }

:

( )

-

- : ](( ) ( )  
.[

( ) ):

( ) ( )  
( ) ( )  
( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( )  
( ) ( )

.[ - : ]

.( )

---

( )



{~~scribble~~}

( )

( )

{~~scribble~~}

-:

. / . / . / ( )

/ - / . /  
/ /

/ / / ( )  
. / / / /

: -

( )

( )

: -

{ }

" : ; ( )

"

: -

{ }

( )

---

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

( )

{ }

( )

( )

( )

---

- ( )  
- ( )  
: ( )

{~~Handwritten scribble~~}

.

∴

-

{~~Handwritten scribble~~}

.

( )

∴

-

{~~Handwritten scribble~~}

---

/

( )

/

-

( )

:

-

{ }

( ) { }

:

-

/

- /

---

( )

( )

:

-

{~~scribble~~}

.

.

" :

( ) "

( ) .

{~~scribble~~}

-

---

/ ( )

/ / / ( )

. / /

( )

( )

· · · · ·  
· · · · ·  
· · · · ·  
· · · · ·  
· · · · ·  
· · · · ·  
· · · · ·

\_\_\_\_\_

- / / ( )

- / /

· - / /

· · · · · : ( )

( )

( )

( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

- /

/

- /

( )

- /

/

( )

/

( )

- /

/

( )

/



( )

.

:

.

.

.

.

.

.

.

.

( )

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

---

/ ( )

- / - ( )

( ) . -  
.

( ) .

:

.  
/ - /

---

/ - / ( )  
/ ( )

{  
}

!

:

:

:

"

"

:

!

!

!

:

:

{~~scribble~~}

:

( )

( ) { }

:

:

!

$$\begin{array}{r} - / \\ - / \\ / \\ - / \end{array} \quad \frac{\quad}{- / \quad} \quad \begin{array}{r} - / \\ - / \\ / \\ / \end{array} \quad \begin{array}{l} ( ) \\ ( ) \end{array}$$

:

:

( )

" "

!

---

{ }

( )

/



{ }

:

.

!!

()

()

()

.

---

/ - / ()

- / - / /

/ / / ()

/ / / ()



( ) .

-: { }  
. { } -  
.

( ) .

. { } -  
( ) . { }

---

- / ( )

:

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

/ ( )  
/ ( )

-

( )

( ) .

-

( ) .

( )

( ) .

/

/

/

( )

/

/

/

( )

/

/

/

/

/

-

/

/

( )

/

/

-

/

/

/

/

/

/

( )

/

/

( )

/

/

/

/

:

:

/

/

/

/

·  
·  
( )

( )

·  
( )

{~~scribble~~}

( )

/

\_\_\_\_\_ /

( )

/

/

( )

/

( )

/

/

( )

/

/

/

/

/

:

( ) .

{~~1/2~~}

( ) .



/

/

/

/

/

/

- /

( )

/

/

/

( )

/

{~~SECRET~~}

( )

( )

( )

{~~SECRET~~}

( )

( ) ( )

( )

-

/

( )

( )

/

/

/

( )

/

( )

/

( )

/

/

( )

/

( )

( )

.

.

: .

:

:

:

.

.

:

.

:

---

/ ( )

/ ( )

/

/

-

/

( ) .

- -

.

( ) .

.

( )

"

-

- / /

( )

/

/

- /

- /

( )

/

/

/

/

/

( )

/

- / /

/

-

/

- /

/

/

/

{ }

{ }

{ }

:

( )

-

( ) { }

:

-

---

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



—  
{ }

( ) { }

{ }

" " { }

" :

---

/ ( )

{ }

( ) "

{ }

{ }

( )

( )

{ }

{ }

( )

{ }

:

---

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

{ }

!

!

{ }

( )

( )

{ }

{ }

( )

{ }

" :

/

/

/

( )

/

( )

/

/

( )

/

/

( )<sup>n</sup> .....

( )

{ }

{ }

{ }

( )

{ }

( )

/

/

( )

/

/

( )

/

( )

/

( )

/

/

. { } .

( ) .

{ }

( ) .

{ }

( ) .

:

!

:

!

: { }

\_\_\_\_\_

( )

/ ( )

( )

∴

{ 10 }

{ 10 }

( )

∴

{ 10 }

( )

{ 10 }

---

	/	( )
/	- /	( )

{ }  
.

( )

{ }

( )

( )

( )

" :

( )"

{ }

{ }

( )

---

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

{ }

{ }

{ }

( )

{ }

( )

{ }

" : { }

/ : / - / ( )

/ - / ( )  
/ /



. :

: .  
:

:  
:

" :

:

{ }

( ) "

( ) { }

---

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

( )

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

( )

---

: ( )

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

/

( )

:

.

" :

-

:

.

"

.

-

/

---

/

( )

/

{ }

" :

."!

" :

()."!

{ }

: .

. - -

: { }

()."!

---

/ / - / ( )  
 - / / :

---

/ / - / ( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

" :

!

( )

: {~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

" :

"

---

/ / ( )

/ -

/ / - / ( )

/ / ( )

( )

⌋ : ( )

( )

. [ - : ] ( )

{ }

: { }

: { }

. ( )

. / \_\_\_\_\_ / ( )

( )

{ }

( ) { }

( )

{ }

⌋ :

. [ : ] ⌋

. / / . - / ( )

. / / . - / ( )

( ) :

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

[ - : ] ( )

{ }

. ( )

- /

---

- / ( )

. - /



يُثْرِب (المدينة المنورة)

قياء \* بئر اريس

سنة العرج  
يدر

العرج

بحر القلزم  
(البحر الأحمر)

الجاهد  
الأنوار  
قبر السيدة آمنة

الحرار

قديس  
رايح

البحر

عمّان

٢٠٠ ميل

سكة

٤٠٠ كم ٢٠٠

جبل نور  
الطائف

{ }

{ }

( )

---

- / ( )

{ }

()

" : ()

{ }

{ }

{ }

"

{ }

()

{e}

/ ()

:

/ / ()

/ - / ()

{~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

:

!

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

. / ( )

. /

. / . / - / ( )

. / . / ( )

{ } .

{ } .

( ) .

( ) .

{ } .

( )

{ } .

( )

( ) .

{ } .

{ } .

{ } .

( )

---

. - / ( )

. / ( )

. ( )

. / ( )

. ( )

. ( )

( ) .

:

-

{ }

"

( ) { }

{ }

( ) .

{ }

" :

( ) "

---

( )

/ ( )

/ ( )

- / ( )

( )

( )

-:

{}

{}

-

-

-

( )

( )

---

/ ( )

( )

- / ( )

-

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

---

( )

( )

( )

( )



-

{~~Handwritten scribble~~}

. .

"

"

{~~Handwritten scribble~~}

( )

( )

:

" : {~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

( )

. / /

:

( )

( )

( )

{ }

( )

---

( )

· - /

/ ( )

· /

/ /

·

/ ( )

( )

:

-:

-

-



. [ : ] (

.

:

( )



. [ : ]

---

. / ( )

( )

{

( )

:

(

)

. [ : ]

( )

( )

---

( )

( )

( )

-

{~~SECRET~~}

" "

( )  
:

- / : ... / ( )  
- /

( )

( )

( )

( )

( )

:

{ }

( )

{ }

( )

/

( )

-

/

( )

-

/

( )

-

/

( )

( )

( )

{ }

:

( )

{ }

( )

-

/

( )

( )

:

( )

{~~Handwritten scribble~~}

.  
( )

{~~Handwritten scribble~~}

.  
( )

( )

:

-

.

.

---

:

( )

( )

.

( )

.



» :

. [ : ] ◀

◀

» :

. [ : ]

{ }

.....

( )

{ }

{ }

{ }

{ }

---

: ( )

( )

. [ : ] ( )

{ }

{ }

( )

( )

{ }

---

/ ( )  
 / ( )  
 / ( )

.) : . ( )

( )

.)

. [ - : ]

.) :

( )

( )

. [ - : ] (( )

.) :

( )

\_\_\_\_\_ ( )  
/

- : 1(( )

.[

.

.()

---

( )

{  
1  
2  
3  
}

{  
1  
2  
3  
}

{  
1  
2  
3  
}

{  
1  
2  
3  
}

( ) .

( ) .

{  
1  
2  
3  
}

---

( )

( )

( ) .

: -

{  
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  
}

.  
" : .

" : "

( )

---

. - ( )  
/ - / ( )

/ . / :  
/

.

( ) .

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ }

( ) .

:

-

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ }

---

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

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

" :

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

"

( )

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

:

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
}

/

-

/

( )

-

/

/

-



{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

( )

( )

⤴ :

- /  
/

---

- / ( )  
-

. [ : ] (

: -

{

()

{

()

()

()

()

{

---

. / ()

- / / ()

. / / ()

/ : / ()

. / / ()

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }  
" : { $\frac{1}{2}$ }

:

"

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

\_\_\_\_\_

- / ( )

- /

-

/ / ( )

-

( ) .

( ) .

:

-

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

( )

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

( ) .

( )

( )

( ) .

. /

/ ( )

. ( )

. ( )

. / ( )

. / ( )

/ / ( )

. /

( )

{  
}

( )

!

" :

{  
}

( ) "

( )

{  
}

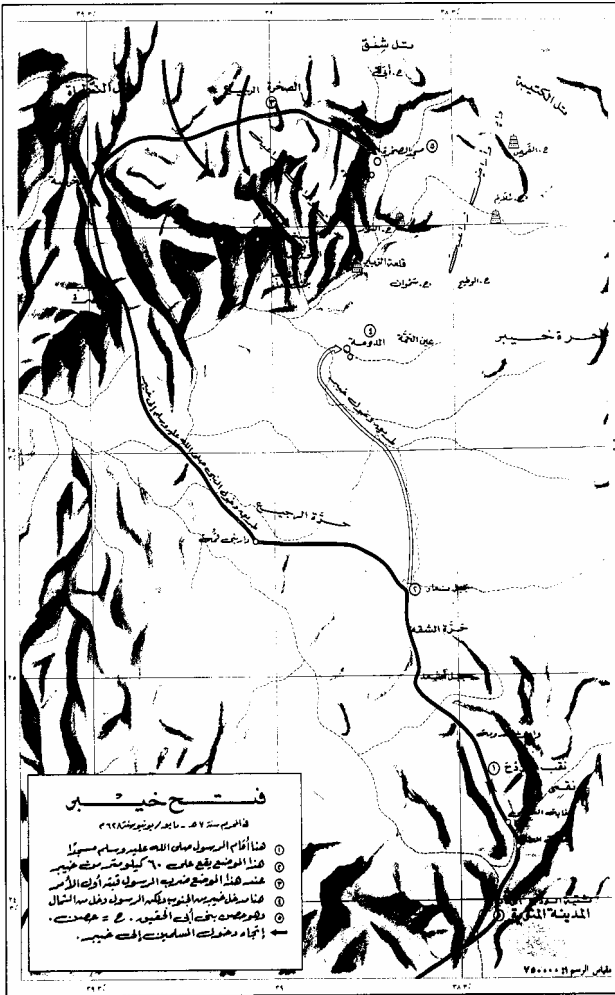
( )

( )

( )

( )

/



( )

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

( ) .

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

( ) .

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

( ) .

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

( ) .

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
\  
]  
^  
\_  
`  
~  
/

/

/

( )

.

.

/

( )

-

/

( )

.

/

/

( )

.

/

/

( )

{  
1  
2  
3  
}

.

.

( ) .

.

---

( )



:

-

.

⊗

⊗

( )

( )

/

---

- /

( )

( )

100

( )

:

-

( )

:

-

( )

( )

( )

---

( )

- / / / ( )

/

/ / / ( )

/ ( )

/ / ( )

: -

( )

⊗

: -

( )

⊗

: -

( )

⊗

:( ) -

⊗

/ / / ( )

/ / ( )

. / /

- / / ( )

/

. /

•

( )

•

:

-

( )

( )

:

•

( )

\_\_\_\_\_

/ ( )

/ ( )

- / ( )

. / ( )

. / ( )

:

: { }

:

. [ : ]

10

( )

( )

:

( )

( )

10

- /

- /

/

( )

- /

( )

( )

( )  
( )

( )

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

---

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



( )

" :

( ) "

( )

- / / / ( )

/ / ( )

/

/

/ / - / ( )  
/ / - /



" : .

( ) "

( )

( )

/

---

/

/

( )

/

( )

-

/

( )

{ 1 }

" :

.

" : { 1 }

. { 1 }

{ 1 }

.

{ 1 }

:

:

{ 1 }

"

" :

( ) "

/

-

/

( )

/

/

/

{  
}

{  
}

()

()

{  
}

---

- /

-

/ ()

/ / ()

( )

( )

{  
}

{  
}

( )

{  
}

( )

{  
}

( )

"

{  
}

\_\_\_\_\_

/ / ( )  
/ /

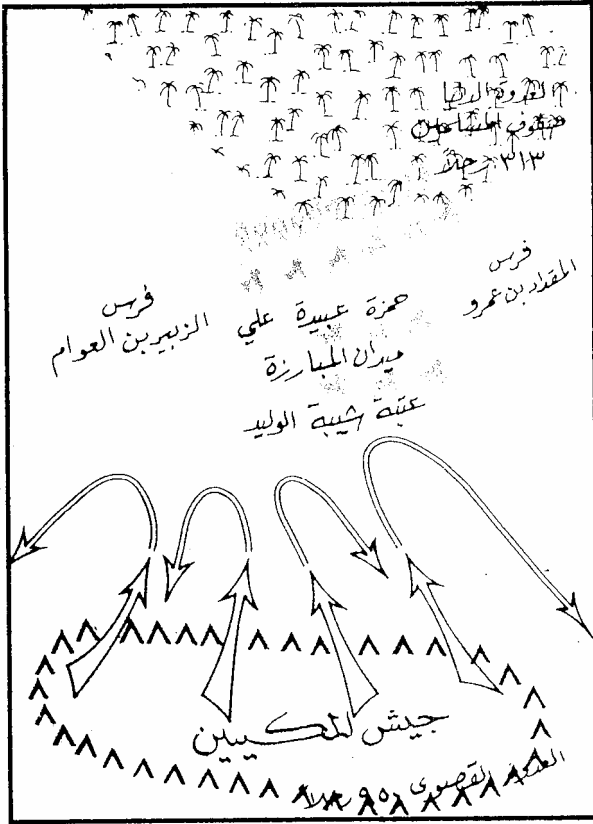
: ( )

/ ( )

( )

- / / ( )

( )



\*

:

{ 10 }

:

( )

( )

( )

( )

{ 11 }

( )

/

/

/

( )

/

/

/

( )

( )

( )

/

-

/

-

/

( )

/

/

/

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

( )

( )

:

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

⌋ :

. [ : ]

{ $\frac{1}{2}$ }

/

-

/

( )

/

/

/

( )

/

/

/

( )

/

( )

·  
·

{ $\frac{1}{2}$ }

·

. [ : ] ·

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

( )

:

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

-

-

---

/ ( )

/ ( )

/ ( )



( ) .

-

-

:

-

( ) .

:

---

( )

( )

( ) .

( ) .

( ) .

{ 1/2 }

{ 1/2 }

{ 1/2 }

( ) .

/ - / ( )

- / - / -

. - /

/ ( )

( )

. - / / ( )

{ 1 }

.

.

.

.

.

" :

( )

{ 2 }

"

{ 3 }

{ 4 }

.

" :

"

---

/ / - / ( )

-

- /

. / /

:

( )

{ }

( )

:

( )

( )

(( ))

. [ - : ]

\_\_\_\_\_ / / ( )

/ . / ( )

{ 100 }

-:

( )

{ 100 }

-

:

-

-

-

-

( )

( )

-

-

-

{ 100 }

\_\_\_\_\_ / / ( )

-

/ /

/

/ ( )

/

( )

{

:

"

()

"

()

()

"

-

-

()

()

- /

()

/

. /

()

/

/

()

.

()

/

/

/

()

/

/

-

:

/

( ) .

( ) .

· : · { } ( )

·

---

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

( )

▶ :

( )

◀

. [ : ]

{ }

:

:

:

· { }

( )

---

- / ( )

· : : ( )

/ / ( )

/ - :



{ 2 }

" :

" ( )

⤵ :

] (

. [ :

{ 2 }

. { 2 }

( )

. { 2 }

( )

{ 2 }

{ 2 }

\_\_\_\_\_

/ ( )

- / ( )

/

: /

/

. / ( )

( )

!

( )

{ }

( )

( )

( )

( )

( )

( )

\_\_\_\_\_ / ( )

/ / ( )

:

-

/

( )

/

( )

:

/

/

( )

( )

/

/

( )

∴ .

" : { }  
{ }

"

∴

"

"

∴

∴

( )

∴

∴ " ∴

{ }

"

∴

{ }

---

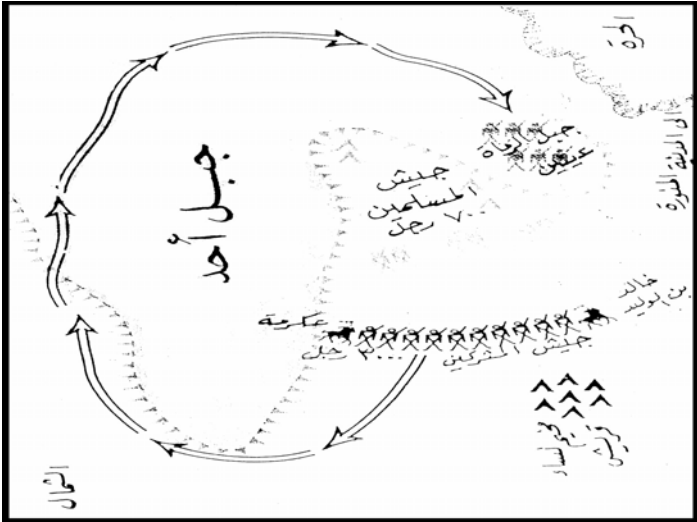
. / ( )  
. / / ( )

{ ٤٤ }

{ ٤٥ }

{ ٤٦ }

( )



- /

/

/

( )

.

:

:

" :

"

" :

( )

( )

( )

( )

---

( )

/ ( )

( )

/ / ( )

.

{ 1 }

{ 2 }

{ 3 }

( )

{ 4 }

⌋ :

---

( )

( )  
.[ - : ] ( )

( )

{ }

---

/ / ( )

/ /

{ 100 }

( )

{ 100 }

{ 100 }

{ 100 }

:

---

/ ( )

/

/



{  
}

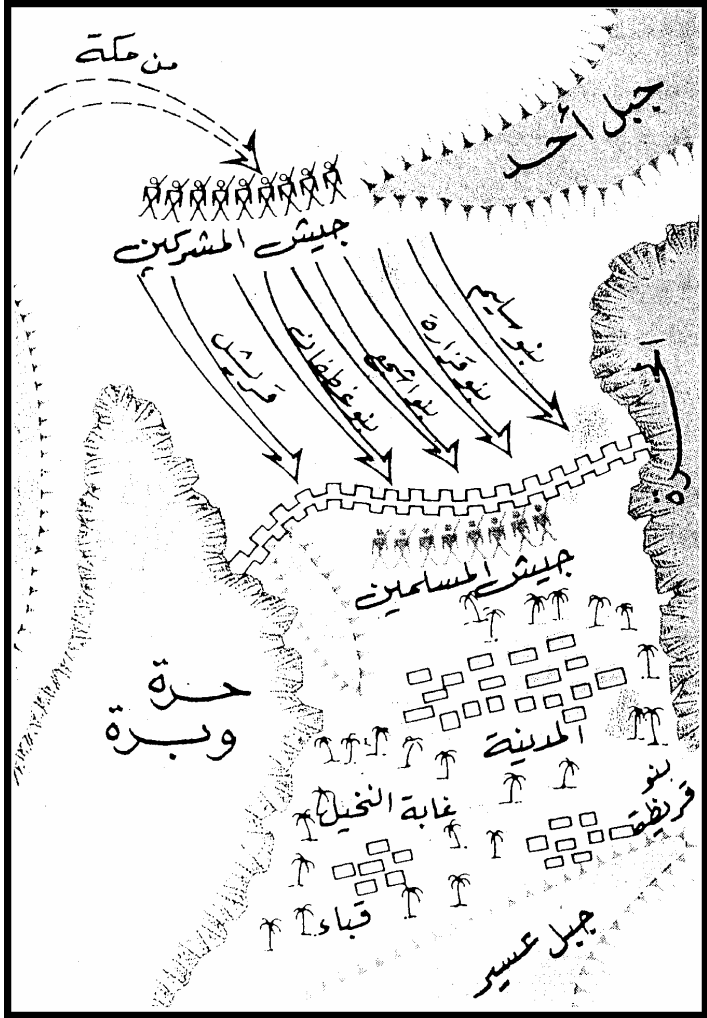
{  
}

( )

- /

---

/ ( )  
/



{ $\frac{1}{2}$ }

" : { $\frac{1}{2}$ }

: { $\frac{1}{2}$ }

"

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

{ }

-

---

- / ( )  
- /  
- /

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

{ 證 }

:

"

( )

:

-

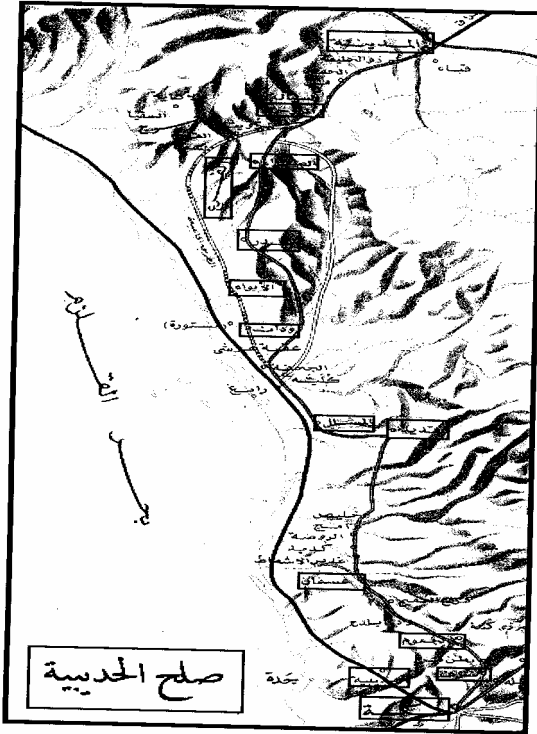
-

/

( )

{ ٤٤ }

{ ٤٥ }



WWW.THAMAH.NET MAN- :

.NIC.NHN?F=

:

{

( )

{

:

:

.

:

:

.

:

:

:

:

{

.

:

.

:

:

.

:

/

/

( )

:

( )

:

{ 卷一 }

:

:

-

-

-

-

{ 卷二 }

{ 卷三 }

\_\_\_\_\_

/ ( )



!

" : { } "

!

( ) "

{ }

( )

» :

. [ - : ] (( )

{ }

!

:

( )

" " :

{ }

:

---

- / ( )

/

. ( - )

/ ( )



. [ : ] (

:

{ }

{ }

( )

( )

\_\_\_\_\_ / / ( )

( )

· { 1000 }

{ 1000 }

{ 1000 }

{ 1000 }

( )

( )

( )

{ 1000 }

!

:

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

---

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

( )

{ }

{ }

{ }

( )

) :

. [ : ] (

/ / / ( )

- / / ( )

( )

( )

---

( )

( )

:

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

· - -

---

( )

/

/

/

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }

{ $\frac{1}{2}$ }

( )

{ $\frac{1}{2}$ }

/

/

/

( )

/

/

( )

/

( )

( )

{  
}

{  
}

( )

{  
}

{  
}

{  
}

---

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/



" :

( ) "

{ }

.

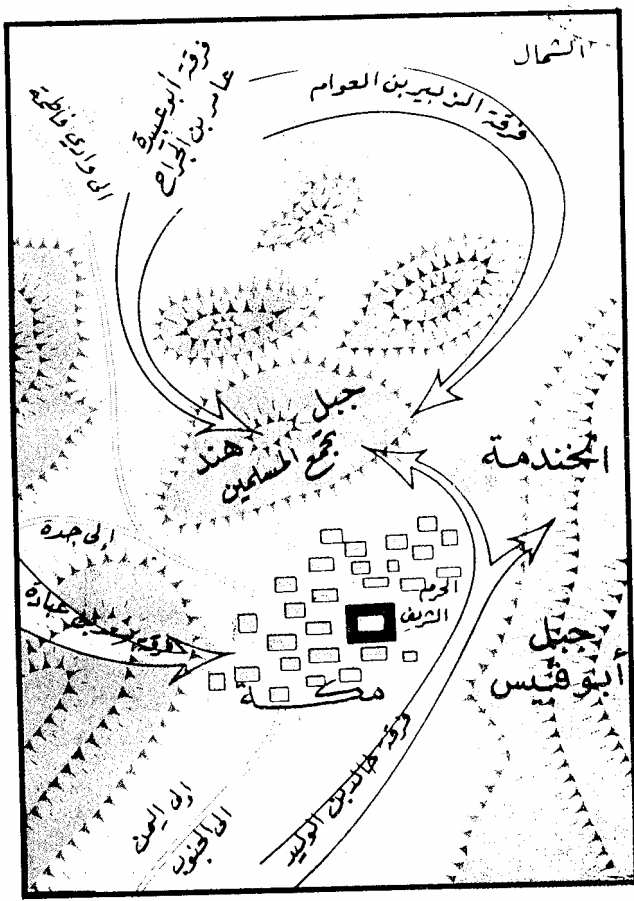
/

/

/

( )

. -  
/



-

:

" :

-

( ) " :

- { }

" :

( ) "

{ }

( )

/

/

/

( )

.

/

/

.

/

/

( )

( )

" :

:

.

/

/

/

..

{ }.

( )

{ }

( )

{ }

( ) { }

/ - / ( )

- / ( )

/ / ( )

- /

{ ۱۳۸۵ }

( ) .

" :

( ) ."

( )

( ) .

" :

{ ۱۳۸۵ }

( ) ."

" :

{ ۱۳۸۵ }

( )

{ ۱۳۸۵ }

( ) .

---

. / ( )

/ ( )

/ ( )

/ ( )

/ / ( )

/ / ( )

. ( )

( ) . { 1/2 }

:

{ 1/2 }

( )

( ) .

{ 1/2 }

{ 1/2 }

.

{ 1/2 }

---

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

.

( ) .

" :

{ ۱۰۰۰۰۰ }

{ ۱۰۰۰۰۰ }

"

( ) .

{ ۱۰۰۰۰۰ }

{ ۱۰۰۰۰۰ }

( ) ."

" : { ۱۰۰۰۰۰ }

---

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

/ / . / ( )  
/ / / ( )

:

( )

( )

{ }

( )

{ }

( )

{ }

( )

{ }

( )

( )

/

/

( )

.

( )

/

( )

/

/

( )

/

( )

/

/

/

( )



{ 10 }

( )

{ 10 }

( )

: { 10 }

{ 10 }

( )

( )

{ 10 }

---

/ / / ( )

/ / / ( )

/ / / ( )

- / / ( )

. / / ( )

( )

{ }

:

:

!

:

: !

: .

( )

":

{ }

!"

: !

/

/

/

( )

/

/

( )

:  
 :  
 .  
 : " : { }  
 .

!  
 ()  
 () .

{ }

() . { }

---

- / - / ()

. / / - . ()

{  
1  
2  
3  
}

{  
1  
2  
3  
}

( )

( )

:

-

{  
1  
2  
3  
}

-:

:

-

{  
1  
2  
3  
}

{  
1  
2  
3  
}

.

---

/ ( )

/ ( )

.

.

:

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

( )

:

-

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

( )

:

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & \hline
 & - & / & - & / & & ( ) \\
 & & : & & / & & \\
 & / & & / & / & & ( ) \\
 & & & & & / & \\
 \end{array}$$

: .

( ) .

( )

:

-

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

( ) . "

" :

:

-

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

.

( ) .

---

/ ( )

/ / ( )

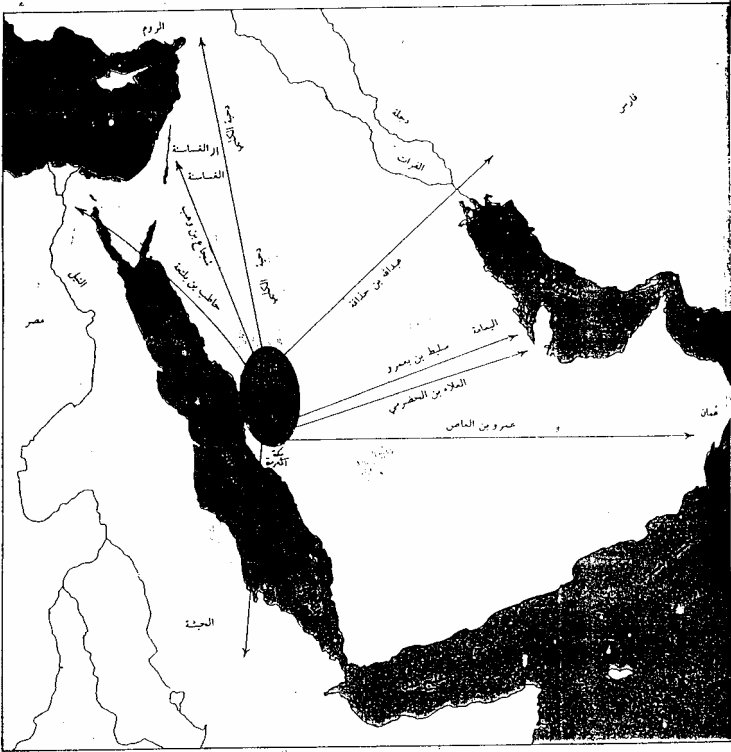
/

/ - / / ( )

/

- /

. / / / ( )



عبدالله بن خالد

||

||

:

. ( )

:

-

{ $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{3}$   
 $\frac{1}{4}$ }

(.)

.

:

-

.

(.)

:

-

.

.

(.) { $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{3}$   
 $\frac{1}{4}$ }

-

:

---

( )

/

/

/

( )

- /

- /

( )



( ) . "

" :

.

-

:

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

.

( ) .

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

:

-

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

.

/

/

/

( )

/

/

/

/

/

( )

/

-

/

( ) .

:

( )

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

( ) .

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

( ) .

---

- / ( )

( )

/ /

/ / / ( )

. / /

/ / ( )

/

{  
/

:

:

{  
/

. . . ( )

---

/

/

/

/

-

/

/

/

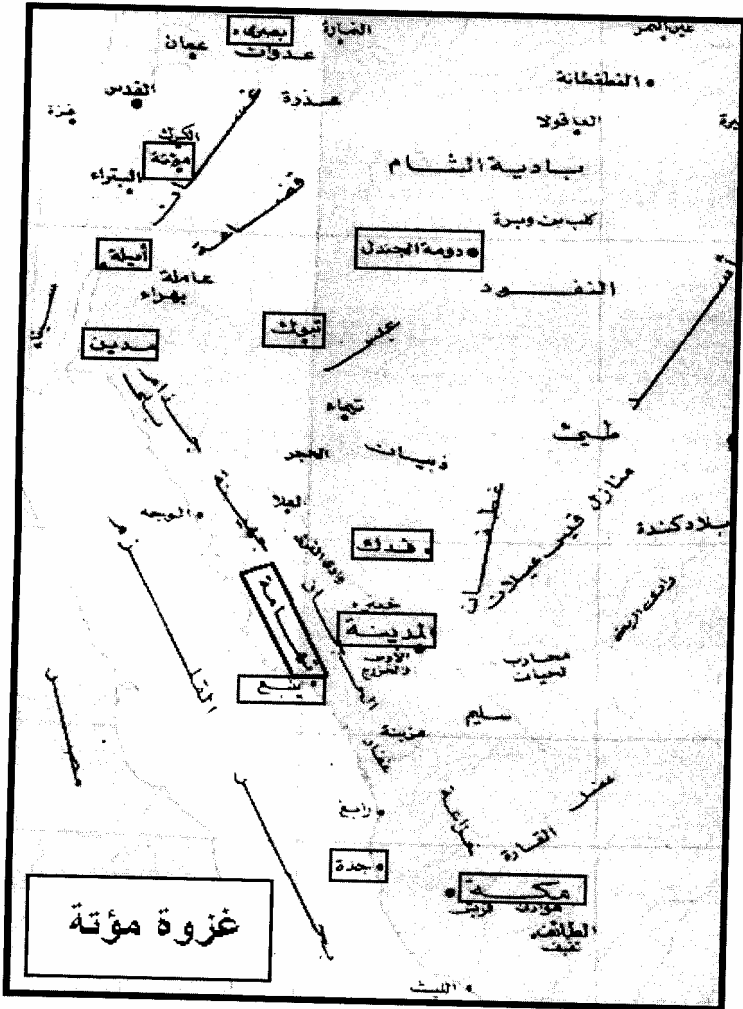
.

/

-

/

( )



{

.

.

":

() "

:

.

/

/

( )

/

/

/

/

.

-

/

/

( )

( )

{  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
}

{  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ  
}

-

---

/ - / ( )

/ - / /

/ / / /

/ / / / ( )

( ) . "

" : {  $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5}$  }

:

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5}$  }

-

-

-

-

( ) .

/

/

/

( )

/

/

/

/

( )

-

:

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

( ) .

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

( ) .

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

---

/ / ( )  
/ / ( )  
. /



( ) .

{  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

( )

{  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

{  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

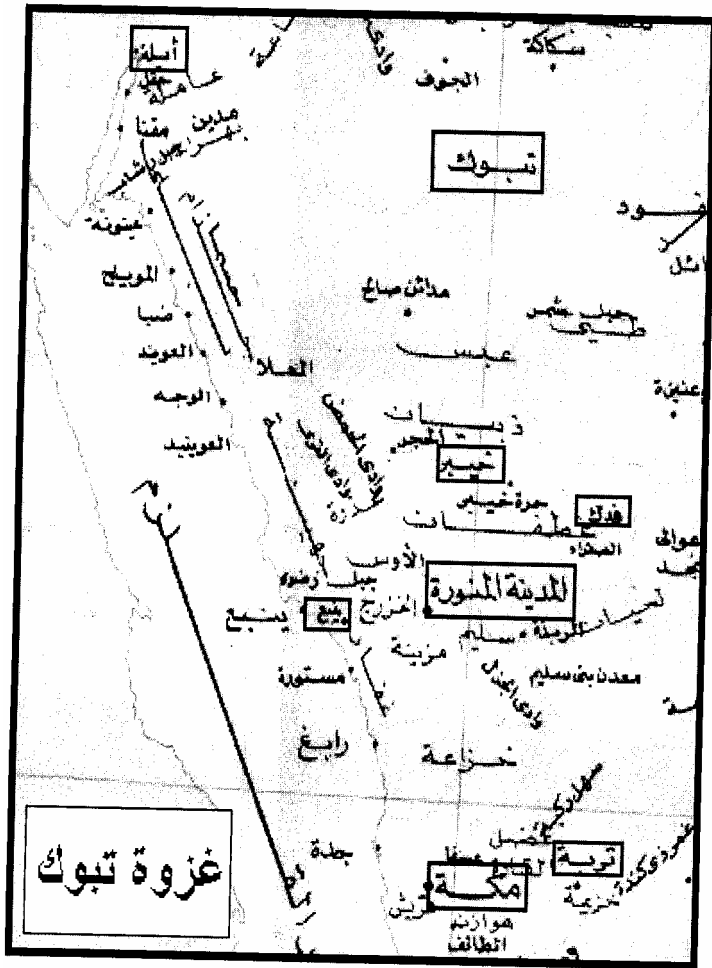
( ) .

---

( )

/ ( )

. / ( )



( )

{ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ }

( ) .

( ) .

( )

( )

( ) .

{ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ }

( ) .

{ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ }

( )

---

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

( ) .

( ) .

"

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$  }

( ) . "

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$  }

( ) .

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$  }

---

( )

/ / ( )

/ ( )

. / / ( )

( ) .

{ $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$ }

( )

( ) .

( ) . { $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$ }

---

/ / ( )

/ / / ( )

/ / ( )

. / ( )

( ) .

( ) .

:

{~~Handwritten scribbles~~}

» :

( )

[ - : ] « ( )

---

- ( )  
· ( )

∴

{ $\frac{1}{2}$ }

-

-

-

-

-

( )

∴

---

∴ ( )

-

-

{  
1  
2  
3  
4  
5  
}

( )

⌋ :

( )

[

]

⌈( )

{  
1  
2  
3  
4  
5  
}

( )

---

-

-

/

( )



: {  $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4}$  }

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4}$  }

" :

( ) " . . .

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4}$  }

( )

.

---

/ ( )

. ( )

( - / - )

( - / - )

( )

:

( )

---

: (

.

:

.

( )

. / .

( ) {  $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$  }

( ) .

( ) .

( ) .

{  $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$  }

" :

( ) "

{  $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$  }

( ) .

---

. - ( )

/ ( )

. ( )

. ( )

. - ( )

. ( )

∴

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ }

.

.

( )

" :

( ) "

⤴ :

---

∴ ( )

∴ ( )

[ : ] ☾

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

( )

.

.

" :

( )"

:

.

---

. / ( )

. / ( )

" :

.

.

"  
.

( ) "

{  
}

. {  
}

. {  
}

( )

"

\_\_\_\_\_ / / ( )

: ( )

.

( )

:

:

-

{  
ك  
ل  
م  
ن  
ه  
و  
ز  
ح  
ط  
ث  
ج  
ب  
ا  
}

{  
ك  
ل  
م  
ن  
ه  
و  
ز  
ح  
ط  
ث  
ج  
ب  
ا  
}

:

.

.

.

-

/

/

( )

•  
•  
- {  $\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2}$  } -

" :

"

•

:

•

:

•

"

•

" :

•

"

•



( )

( )

{  
}

( )

{  
}

{  
}

( ) {  
}

- / ( )

/

/ ( )

: ( )

: ( )

:

-

( ) .

( )

-

( ) .

-

( ) .

-

( ) .

:

{  $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$  }

---

:

( )

.

:

( )

.

.

( )

.

.

( )

.

( )

: ] (

»  
[

" :

() "

()

---

/ ()

()

( )

---

. / / ( )



:

"

"

( )

:

{  
الشيء  
الذي  
هو

{  
الشيء  
الذي  
هو

{  
الشيء  
الذي  
هو

---

- / ( )

.

.

( )

( )

:

( )

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

---

. / ( )

. - / ( )

. / ( )

( )

.

" : {  $\frac{1}{2}$  }  
          {  $\frac{1}{3}$  }

"

:

: {  $\frac{1}{2}$  }  
          {  $\frac{1}{3}$  }

( )

( )

:

( )

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )



:

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

.

.

.

( )

:

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

.

\_\_\_\_\_ / / ( )

·  
( )

·

( )

·  
:

-

·

( )

---

· ( )

· ( )

· / ( )

!{ $\frac{1}{x^2}$ }

:

:

.

:

{ $\frac{1}{x^2}$ }

.

"

" :

.

( )

-

.

---

( )

∴

-

.

.

. ( )

.

---

. - : ( . ) ( )

.

( )

( - )

( ) ( )

( - )

( )

( )

---

: ( )

( )

( )

( )

( )

:

( . )

:

( )

" : {  
} ( )

{  
}

{  
}

---

- ( )

( )

-

:

!

:

( )

---

( )

/

:

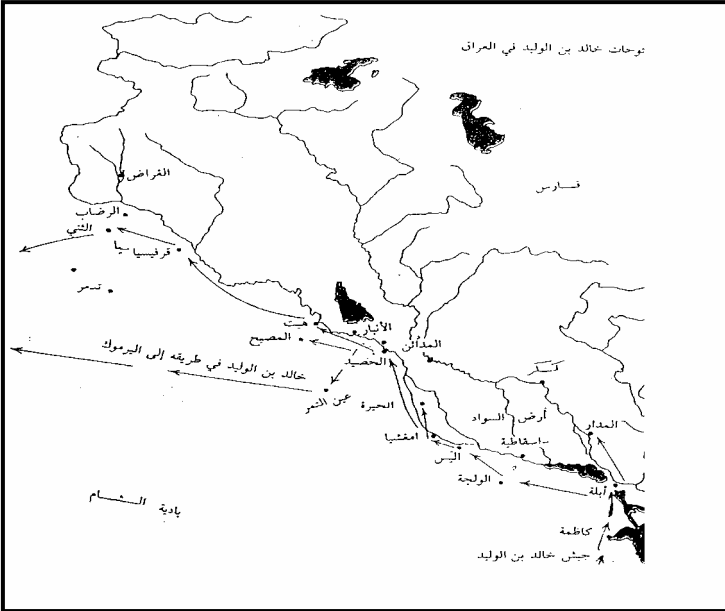
( )

( . )



( )

( )



( )

:

/ ( )

: ( )

—

.

."

":

( )

—

---

. — / ( )

:

.

.

.

..

"

" ( )

( )

---

. / ( )  
. / ( )  
:

-

( )

-

( )

---

: ( )

: ( )

.

.

( )

( )

.

( )

:

.

.

---

. / ( )

: ( )

. / ( )

( )

-

"

---

/ ( )

"

" :

:

.

.

:

"

!

:

:

:

.

:

: .

." ( )

:

!

:

:

( )

. - / / ( )  
. / / ( )

---



" :

. " ! ( )

.

.

( )

.

/

/

( )

.

/

( )

-

.

.

.

( )

.

---

:

( )

" :

" .

.

:

.

:

.

( )

.

!

:

!

!

:

!

:

:

.

:

:

:

:

!

:

---

. / / ( )

( )

" :

" ..

.

( )

( )

" :

---

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

• "

• ( )

•

• ( )

---

• / ( )  
• / ( )

. ( )

.

. ( )

. ( )

"

.

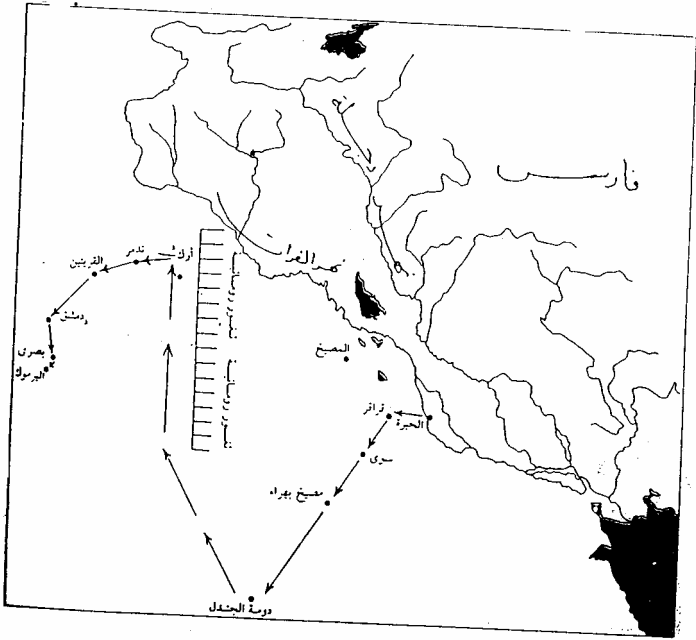
---

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

||

||

|| ( )



. ( )

:

/ ( )



.

/

( )

:

-

{  
١٢٣٤٥٦  
٧٨٩١٠  
١١١٢١٣  
}

{  
١٢٣٤٥٦  
٧٨٩١٠  
١١١٢١٣  
}

---

( )

.

.

( )

( )

( )

---

- ( )

/ ( )

:

/ ( )

( )

-:

( )

-  
-  
-  
-

( )

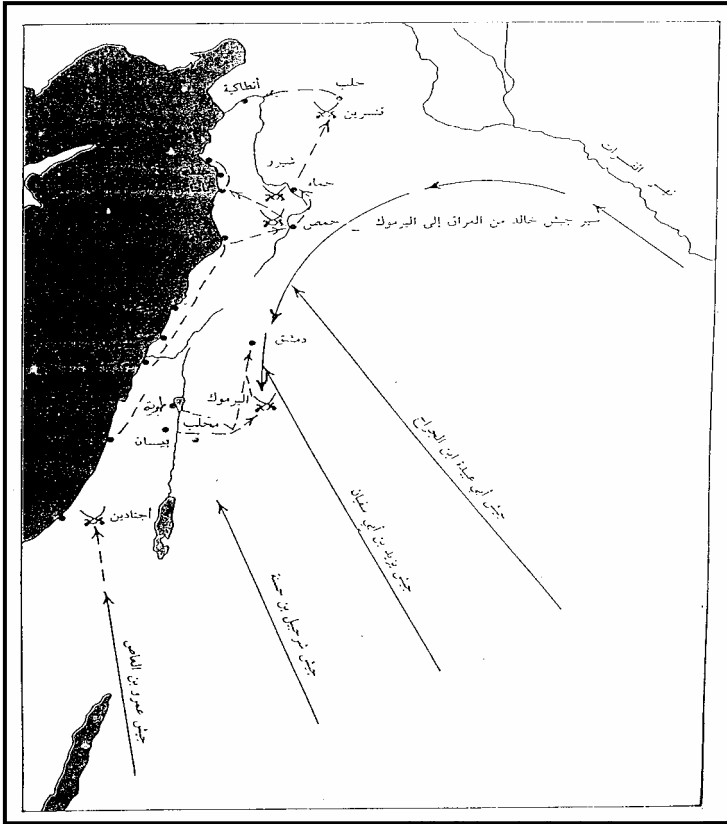


-

/ ( )

/ ( )

/ ( )



. ( )

:

( )

.

( )

( )  
.

: /

.

.

.

---

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

. : .

:

.

( ) .

( ) .

: /

.

.

---

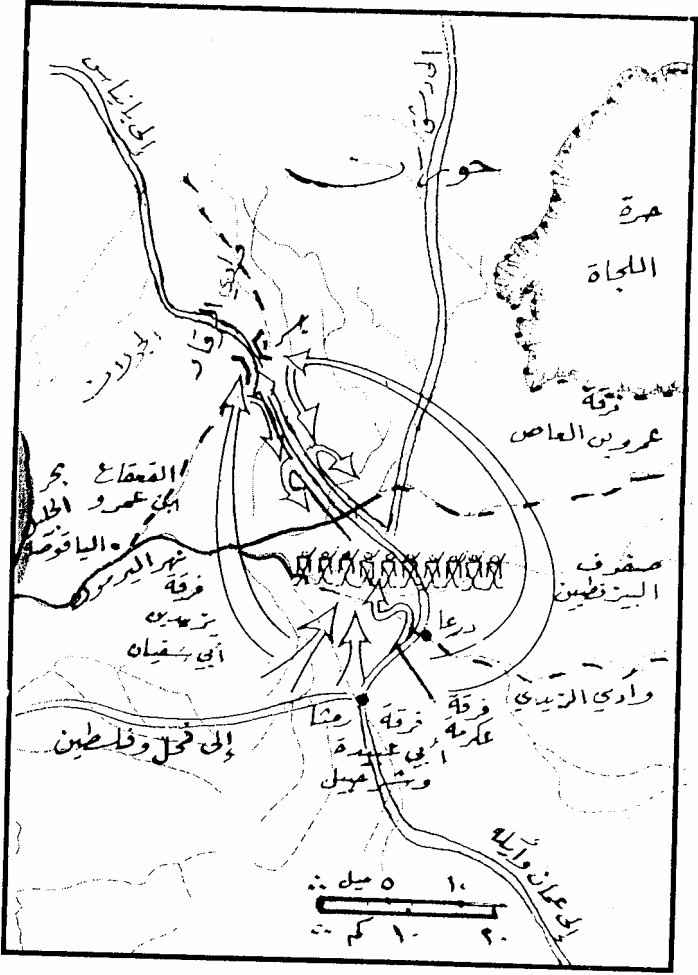
. - / ( )

. / ( )

( )

---

. - / - / ( )





( - / - )

.

.

.

.

:

.

( )

---

( )

· ( ) .

:

( ) " .

:

{  $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$  }

·

:

---

· ( )

· ( )

∴

.

∴

∴

∴

∴

∴

∴

!

∴

∴

∴

( )

" ∴

"

∴ ∴

∴

∴

∴ / / ( )

: ! -

( ) "

:

( )

Curia

-:

.

-

.

-

---

. / / ( )

. - ( )

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

( )

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

---

: ( )

:  
-  
:  
-  
:

- ∴

{  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
}

-

-

-

-

( )

∴

-

( )

---

( )

: ( )

: -

/ -

( )

.

:

( )

:

:

.

.

" "

---

: ( )

/ ( )

:

-

( )

:

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

:

{ $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ }

( )

- :

-

---

.	/	( )
.	- /	( )



-  
-

( )

-:

: -

( )

( )

» :



[ : ]

---

( )

: ( )

: ( )

-

) :

[ : ] (

( )

( )

: -

( )

: -

" : ( )

"

---

. ( )

: ( )

. ( )

- ( )

. - ( )

( )

( )

∴ -

( )

.

.

---

. ( )

. ( )

: ( )

.

( )

:

( )

---

: ( )

:

( )

:

" :

() " ...

:

{  
١٢٣٤  
٥٦٧٨  
٩١٢٣}

() .

.

---

: ( )

-

-

/ ( )

: -

.

.

.

( )

-:

: -

. -

---

/ ( )

.

.

:

-

.

.

:

-

( ) .

:

-

.

.

.

.

.

---

. -

( )

.

(.)

:

-

.

.

---

( )

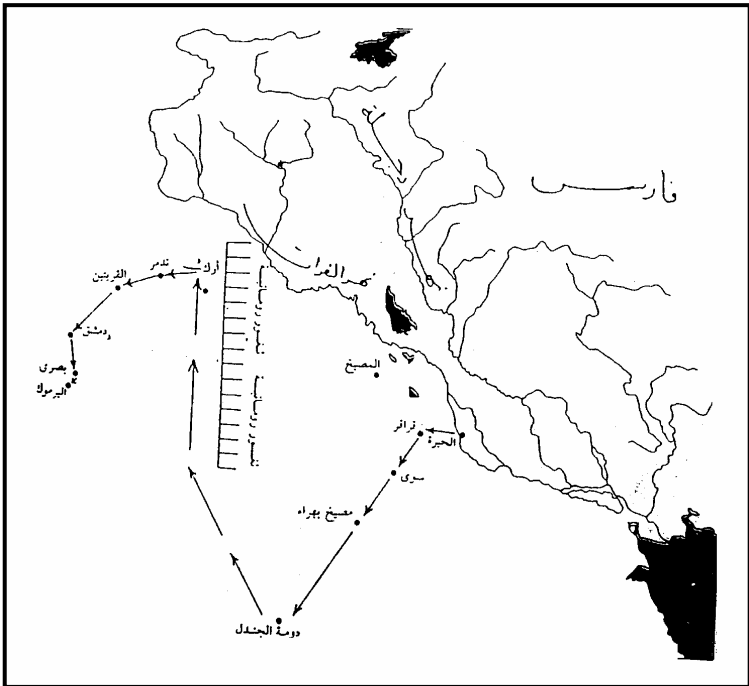
.

-

.

.





. ( )

:

( )

:

-

---

: ( )

( )

:

-

/

.

./

.

( )

---

. - ( )  
 . - ( )

( )

:

-

( )

:

/

-

---

. ( )

. - / ( )

( ),

.

( ), /

:

-

:( / )

-

---

. ( )  
. ( )

( )

( )

:

- / ( )

/

( )

:

-

()

/

.

.

()

()

---

. / ()  
- / ()  
. ()

:

-

.

.

:

.

.

.

.

.

.

( )

.



.

( )

( )

:

-

( )

( )

---

. - / ( )  
.  
( )  
( )

.

:( - / - ) -

.

( ).

.

.

( ).

---

. / ( )

: ( )

. - .

- . - / ( )

. -

: -

. -

( )

( )

:

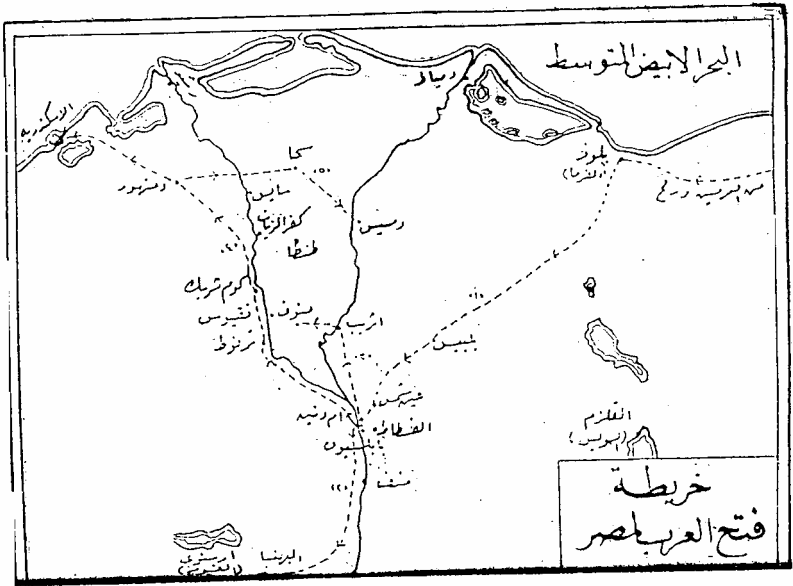
-

---

( )

( )

( )



( )

“ ”

( )

:

-

)

(

( )

( )

---

/ ( )

.

-

( )

:

-

/

"

"

" :

"

---

( )

.

- :

.

.

.

.

.

.

-

-

-

( ) .

( ) .

( / ) -

( ) .

:

---

. - ( )

. / ( )

. ( )

. ( )



( )

/

---

( )

( )

:

-

( )

-

/

-

)

.

-

:(

:

( )

( )

.

:

---

-

( )

.

/

( )

:

( )

.

-

/

( )

.

/

.

/

( )

( )

/

( )

( )

---

: ( )

:

/ ( )

/

/ - ( )

/ ( )

( ) /

( ) .

" :

( ) . "

"

( ) . "

---

: ( )

( )

( )

:

( )

( )

:

( )

---

.

( )

:

.

( )

[ - / - ]

( )

( )

{~~scribble~~}

.

---

( )

: ( )

/ /

{~~scribble~~}

. {~~scribble~~}

( )

{~~scribble~~}

( )

{~~scribble~~}

" " ( )

:

!

:

"

"

:

"

" :

:

:

:

---

. ( )

. / ( )

. ( )

!

{  
1  
2  
3  
}



( )

:

!

!

:

:

:

{  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
}

---

. /

. - /

( )

. /

: " " :

: - -

!

.

:

:

{~~scribble~~}

.

:

:

.

:

.

{~~scribble~~}

:

.

.

.

:

.

.

:

.

:

( )

:

( )

.



- / / ( )

. - /

. / / ( )

:  
: :  
( ) :

" : /

( ) "

( ) :  
:

)

---

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

(

.

" :

.

"  
.

:

.

.

" :

"

.

" :

:

" :

"

.

( ) "

:

.

\_\_\_\_\_

/

/

( )

( )

:

:

-

( )

:

:

.

.

---

:

( )

.

:

( )

.

-

( ) .

:

( ) .

( ) .

---

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

.

.

( )

( / . )

" :

:

:

( ) " ..

:

:

-

/

( )



.

( )

.

( )

. /

/

/

( )



. /

( )

-:

:

-

( )

.

.

.

---

. /

/

/

( )

:

( )

:

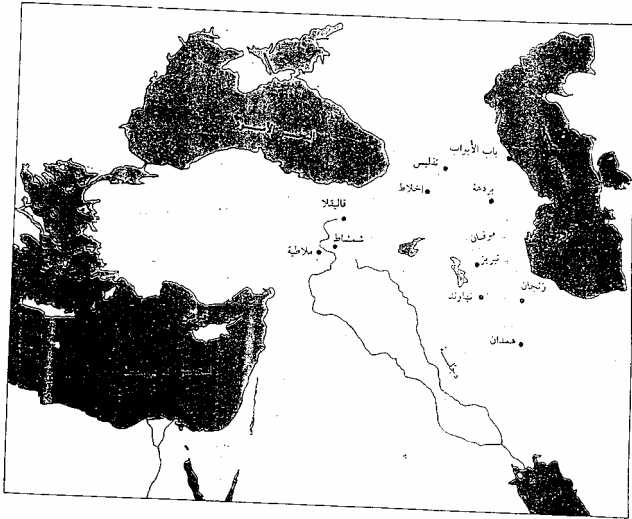
:

"

"

.

( )



---

/ / ( )

( )

:

.

.

.

( )

:

.

.

---

. - / ( )

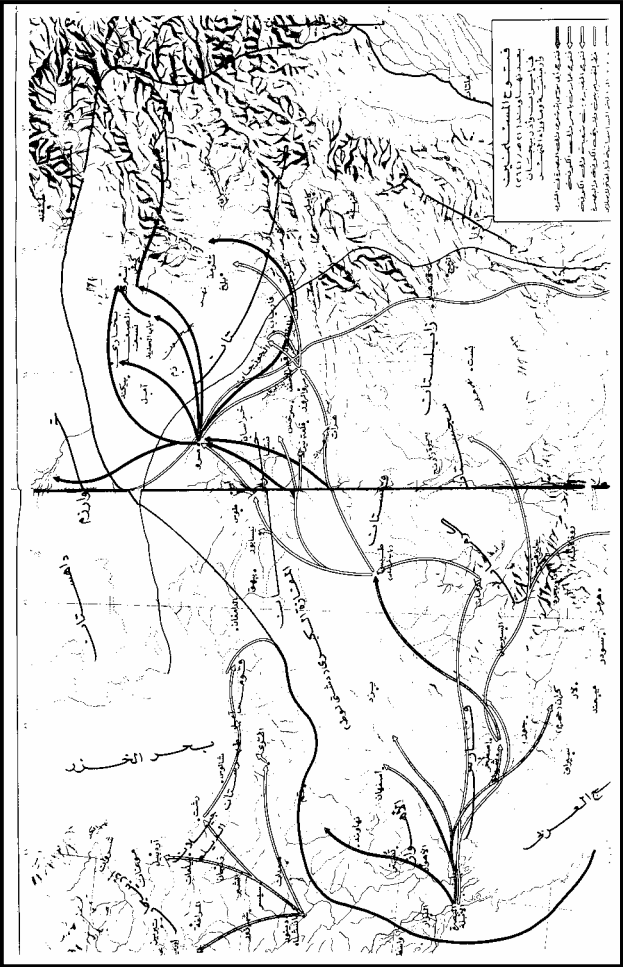
.

.

.

.

.



( )

( )

( )

( )

---

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

( ) .

.

( ) .

---

. / ( )

: ( )

.

.)

()

()

.)

( / )

---

: ()

. ( . )

. : ()

. / : ()

. : ()



( )

. ( )

( / )

( / )

( ) .

/

)

( /

---

/ : ( )

. / -

( )

. / ( )

. ( )

---

/ : ( )  
.  
/ -  
:  
.

( . )

( )

. ( )

.

.

.

( ) .

---

: ( )

( )

.

( )

:

( ) /

( )

( )

---

/ ( )

/ ( )

: -

: -

/ -

: -

( )

.

( )

( )

( )

( )

---

. / ( )

. / ( )

:

. / ( )

/ ( )

. / ( )

( ) .

( )

( )

( ) .

( ) .

---

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

( )

.

( )

:

.

.

.

.

"

"

.

:

:

-

---

. /

/

/

( )

.

/

( )

( ) .

" ( ) .

: .

{~~Handwritten scribble~~}

" .

---

: ( )

. / ( )



( )

:

-

( )

.

.

( )

---

( )

:

( )

( )

( ) .

( ) .

:

-

( ) .

---

-

( )

.

( )

/

/

( )

( ) .

( ) .

( ) .

( ) .

:

( ) .

:

---

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

" :

"

- :

( )

{~~scribble~~}

---

( )

/

{~~scribble~~}

)  
(

( )

{~~scribble~~}

"

"

---

( )

( )

( )

.

.



[ : ]



.

( )

---

. - ( )

. / ( )

. ( )

( ) "

{~~Handwritten scribble~~}

( )

---

( )

( )

:

( ) "

( )

( )

( )

{~~1/2~~  
~~1/3~~  
~~1/4~~  
~~1/5~~  
~~1/6~~  
~~1/7~~  
~~1/8~~  
~~1/9~~  
~~1/10~~  
~~1/11~~  
~~1/12~~  
~~1/13~~  
~~1/14~~  
~~1/15~~  
~~1/16~~  
~~1/17~~  
~~1/18~~  
~~1/19~~  
~~1/20~~  
~~1/21~~  
~~1/22~~  
~~1/23~~  
~~1/24~~  
~~1/25~~  
~~1/26~~  
~~1/27~~  
~~1/28~~  
~~1/29~~  
~~1/30~~  
~~1/31~~  
~~1/32~~  
~~1/33~~  
~~1/34~~  
~~1/35~~  
~~1/36~~  
~~1/37~~  
~~1/38~~  
~~1/39~~  
~~1/40~~  
~~1/41~~  
~~1/42~~  
~~1/43~~  
~~1/44~~  
~~1/45~~  
~~1/46~~  
~~1/47~~  
~~1/48~~  
~~1/49~~  
~~1/50~~  
~~1/51~~  
~~1/52~~  
~~1/53~~  
~~1/54~~  
~~1/55~~  
~~1/56~~  
~~1/57~~  
~~1/58~~  
~~1/59~~  
~~1/60~~  
~~1/61~~  
~~1/62~~  
~~1/63~~  
~~1/64~~  
~~1/65~~  
~~1/66~~  
~~1/67~~  
~~1/68~~  
~~1/69~~  
~~1/70~~  
~~1/71~~  
~~1/72~~  
~~1/73~~  
~~1/74~~  
~~1/75~~  
~~1/76~~  
~~1/77~~  
~~1/78~~  
~~1/79~~  
~~1/80~~  
~~1/81~~  
~~1/82~~  
~~1/83~~  
~~1/84~~  
~~1/85~~  
~~1/86~~  
~~1/87~~  
~~1/88~~  
~~1/89~~  
~~1/90~~  
~~1/91~~  
~~1/92~~  
~~1/93~~  
~~1/94~~  
~~1/95~~  
~~1/96~~  
~~1/97~~  
~~1/98~~  
~~1/99~~  
~~1/100~~

( )

---

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



( ) .

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

" :

{~~Handwritten scribble~~}

( ) "

" :

---

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

/

: .

.

( ) .

-

-

:

( ) .

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

---

.	-	( )
.	-	( )
		( )

( ) {  ~~}~~

:

" : .  
"

):

( )



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

( )

:

{~~scribble~~}

:

---

:

( )

( ) .

)

---

. / ( )

- ( )

/ )

$( ) ( \quad / \quad )$                        $($   
 $( ) ( \quad / \quad )$   
 $:$   
 $-:$   
 $.$                        $-$   
 $.$                        $-$   
 $.$                        $-$   
 $.$   
 $.$   
 $:$                        $*$   
 $.$                        $*$   
 $.$                        $*$   
 $:$   
 $.$   


---

 $.$                        $-$                        $( )$

: \*

( )

{~~scribble~~}

:

( )

:

{~~scribble~~}

:

:

{~~scribble~~}

( )

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )



( )

:

:

:

.

.

---

./ / ( )

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

( ) .

( ) .

---

. / ( )

( )

. / ( )

：　　。　　。　　。　　。　　。

：　　。　　。　　。　　。　　。

。　　。　　。　　。　　。　　。

。　　。　　。　　。　　。　　。

。　　。　　。　　。　　。　　。

：　　。　　。　　。　　。　　。

：　　。　　。　　。　　。　　。

：　　。　　。　　。　　。　　。

！　　。

( )

( ) .

:

( ) .

( ) .

:

( )

.

:

---

. - ( )

. ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. {~~scribble~~}

( )

.

( )

:

( )

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )

[ - / - ]

: \*

( )

.

{~~scribble~~}

: \*

.

{~~scribble~~}

{~~scribble~~}

---

/ / ( )

{~~Handwritten scribble~~}

( )

:

\*

( )

:

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

{~~Handwritten scribble~~}

( )

( )

( )

/ - / ( )

- / ( )

:

.

{~~Handwritten scribble~~}

:

.

:

:

.

{~~Handwritten scribble~~}

( )

:

"

:

.	/	( )
.	/	( )



:

( ) "

:

:

" :

( ) "

.

---

. / / ( )  
. / / ( )

:

" :

.

.

( )

"

:

( ) "

.

---

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

( )

⋮

" ⋮

"

" ⋮

---

⋮

( )

”  
.

.

( ) ”  
.

( )

( )  
.

/

.

. /

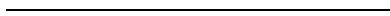
/

/

( )

( )

( )



( )

/ - / / ( )  
- /  
:  
-

-:

-

-

.  
( )

:

.

.

:

:

:

:

:

.

-

/

---

( )

( ) .

.

( ) .

( )

. /

/

/

( )

.

( )

.

( )



( )

:

.

.

.

.

( )

---

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



( ) .

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

:

.

:

.

{~~Handwritten scribble~~}

( ) .

---

( )

( )

( )

/

/

( )

.

.

..

-

-

( )

:( / )

( )

.

.

- / /

---

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

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

.

.

( )

---

. / ( )  
 . / / ( )  
 :  
 .

( )

( )

( )

( )

---

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

( )

: " ( ) ;

:

"  
.

.

( )  
.

---

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

-

" :  
( ) "

" :  
( ) "

( )

.  
.

.

---

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

( ) .

( ) .  
:( / )

---

- / ( )  
/ ( )

" :

( ) "

( )

:

/

---

- / ( )

. / ( )



( )

/

( )

.

:

/

.

.

.

.

.

---

. / ( )

. / ( )

( )

:

:

:

:

( )

:

"

:

"

:

.

./ /

---

/ ( )  
/ ( )

( )

( )

.

.

:

.

./

---

/ ( )  
( )

( ) .

( )

/

( ) .

( ) .

" " :

.

.

.

---

. / ( )  
. / ( )  
. ( )

· /  
·  
( ) ·

·  
:

·  
:  
·  
( ) ·  
/

·

---

· / ( )  
· - / ( )

( )

( ) /  
:  
:

---

· / ( )  
· / - / ( )

.

. /

.

.

.

:

:

.

:

:

( )

( )

. /

. /

---

- / ( )

/ ( )

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-



( )

{  
}

( )

{  
}

- 
- (١) أحمد شلبي : موسوعة التاريخ الإسلامي، ج٢، الطبعة الثالثة، النهضة المصرية  
القاهرة ١٩٦٩م، ص٢٩.
- (٢) محمد جمال الدين سرور : الحياة السياسية في الدولة العربية الإسلامية، دار الفكر  
العربي، القاهرة د. ت، ص ٥٤.

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

( ) "

"

---

(٣) المقریزی : كتاب النزاع والتخاصم فيما بين بنى أمية وبنى هاشم، حققه  
حسين مؤنس، دار المعارف، القاهرة د. ت ( مقدمة المحقق صه ٨ - ٨ ) .

( )

( )

( - / - )

---

(١) المقریزی : کتاب النزاع والتخاصم ، ( مقدمة المحقق ، ص ٨ - ١٠ ) .

(٢) أحمد شلبي ٣١ / ٢ .

( )

( )

( / )

{~~الكتاب~~}

- / - )

(

( - / - )

( )

---

(٣) ابو الفداء : التبرالمسبوك فى تاريخ الملوك، تقديم وتحقيق/ محمد زينهم محمد عزب، الطبعة الأولى، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة ١٩٩٥م، ص ٣٣.

- المسعودى : التنبيه والإشراف، دار التراث، بيروت، ١٩٦٨ م، ص ٢٦١.

- الفلقشندى : مآثر الأناقة، الجزء الأول، الطبعة الأولى، تحقيق / عبد

الستار فرج، عالم الكتب، بيروت، ١٩٦٤ م، ص ١١٠.

(٤) الطبرى : تاريخ الطبرى، الجزء الخامس، تحقيق / محمد أبو الفضل

إبراهيم دار المعارف، القاهرة، ١٩٦٣م، ص ٣٢٨.

- ابن أبى الدم: التاريخ الإسلامى المعروف بالتاريخ المظفرى، الجزء الأول

تحقيق د.حامد زيان، دار الثقافة، القاهرة ١٩٨٥م، ص ١٩٤.

(١) أبو الفداء، ص ٣٣.

( ) .

( - / - )

( )

( )

---

(٢) ابن العربي : العواصم من القواصم، حققه / محب الدين الخطيب، المكتبة العلمية، بيروت، ١٩٨٦ م، ص ٢٠٣ - ٢٠٤ .

(٣) ابن قتيبة : المعارف، تحقيق / ثروت عكاشة، الطبعة الرابعة، دار المعارف القاهرة ( د. ت )

ص ٣٤٥ - ٣٤٩ .

- ابوالفداء ، ص ٣٣ .

(٤) الذهبي : دول الإسلام، الجزء الأول، تحقيق / فهم محمد شلتوت وآخرون،

الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة ١٩٧٤م، ص ٣٤ .

- السيوطي : تاريخ الخلفاء، تحقيق / محمد أبو الفضل إبراهيم، دار الفكر

العربي،

القاهرة ( د. ت ) ص ٢٢١ .

( )

( )

( )

- 
- (٥) أحمد إبراهيم الشريف : دور الحجاز فى الحياة السياسية، دار الفكر العربى، القاهرة (د. ت) ص ٤٠٥.
- (١) حسن إبراهيم حسن : تاريخ الإسلام، الجزء الأول، الطبعة العاشرة، النهضة المصرية، القاهرة ١٩٨٥م، ص ٢٨٣.
- (٢) أحمد شلى ٢ / ٣٤.

[ / ]

.

"

"

( )

.

:

"

!

"

....

:

":

( ) "

( )

/

)

(

---

(٤) الطبرى

(١) فلهوزن : تاريخ الدولة العربية، ترجمة / محمد عبدالهادى أبو ريذة مراجعة

/ حسين مؤنس، لجنة التأليف، القاهرة ١٩٥٨م، ص ٩٤.

(٢) أحمد إبراهيم الشريف ، ص ٣٩٩.



( )

"

"

-:

( )

{  
}

( )

- 
- (١) الدينورى : الأخبار الطوال، تحقيق / عبد المنعم عامر، مراجعة /جمال الدين الشيال ، الطبعة الأولى، القاهرة، ١٩٦٠ م، ص ٢١٦.
- ابن أعثم الكوفى : كتاب الفتح، الجزء الرابع، الطبعة الأولى، دار الندوة، بيروت (د. ت) ص ١٥٤ - ١٥٨
- (٢) ابن أعثم الكوفى ٤ / ١٥٩ - ١٦٠.

"

( ) "...

"

( )"

( / )

( )

---

(٣) الدينوري ، ص٢١٧، ٢١٦. - ابن أعثم الكوفي ٤ /

.١٦٠

(٤) اليعقوبي ٢ / ٢١٤ - ٢١٥ .

- خليفة الخياط : تاريخ خليفة بن خياط، تحقيق / أكرم ضياء العمري،

الطبعة الثانية،

بيروت، ١٩٧٧ م، ص ٢٠٣.

(٥) الطبري ٥ / ١٦٢، ١٦٥. الذهبي ١ / ٣٥.

: "

" ( ) .

( ) .

( )

---

(١) ابن العربي ، ص ١٩٩ - ٢٠٠ .

(٢) أحمد إبراهيم الشريف ، ص ٤٠٣ .

(٣) ولد زياد بن أبيه عام الفتح بالطائف وكان كاتباً للمغيرة بن شعبة ثم كتب

لأبي موسى الأشعري

ثم ولاه علي بن أبي طالب فارس . أنظر.. ابن قتيبة، ص ٣٤٦ .

)

.(

( ) ( / )

)

" (

" .....  
.

.( )

---

(٤) ابن أعثم الكوفي ٤ / ١٧١ .

(٥) محمد ضياء الدين الرئيس : الخراج والنظم المالية للدولة الإسلامية، الطبعة

الرابعة، دار الأنصار، القاهرة، ١٩٧٧ م، ص ١٨١ .

(٦) ابن الأثير : الكامل، ج٣، ص٢٢٢-٢٢٤ .

(١) نفسه، ص ٢٢٨ . الدنيوري، ص ٢٢٣ .

) /

( )

( )

( )

.

---

(٢) اليعقوبي ٢ / ٢٢٢.

(٣) ابن الأثير ٢ / ٢٢٨.

(٤) نفسه، ص ٢١٠.

(٥) نفسه، ص ٢٦٢، ٢٦٣.

” :

( ) ”

:

( )

( )

- 
- (٦) ابن دقماق : الجوهر الثمين في سيرة الخلفاء والملوك والسلاطين، تحقيق / سعيد عاشور، ومراجعة / أحمد السيد دراج، السعودية، ١٩٨٢ م، ص ٥٨.
- (٧) عبدالشافى محمد عبداللطيف : العالم الإسلامى فى العصر الإموى، الطبعة الأولى القاهرة ١٩٨٤م، ص ١١٧.
- (١) محمد جمال الدين سرور، ص ٩٦.



( )

( )

"

( ) "

---

(٢) عبدالمنعم ماجد : التاريخ السياسى للدولة العربية، الطبعة السابعة، الأنجلو  
المصرية،

القاهرة ١٩٨٢م، ص ٦٢.

(٣) النويرى : نهاية الأرب، الجزء العشرون، تحقيق / محمد رفعت فتح الله،  
مراجعة

إبراهيم مصطفى، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٧٥ م، ص ٣٥٠ -

٣٥١

(٤) ابن أعثم الكوفى ٤ / ٢٢٤ - ٢٢٥، ٢٢٨.



( ) .

---

(٥) بدر عبد الرحمن محمد : ولاية العهد من بداية الدولة الأموية حتى أوائل

القرن

الثالث الهجرى، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة ( د . ت )، ص ٣ -

( )»

/

( )

( ) /

---

(١) ابن خلدون : تاريخ ابن خلدون، دار الفكر، بيروت.

(٢) ابن الأثير ٥ / ٢٤٩ - ٢٥٢ . ابن اعثم ٤ / ٢٤٨ - ٢٤٩.

:

( )

"

---

- النويرى ٢٠ / ٣٥٨ - ٣٥٩.

(٣) ابن الأثير ٥ / ٢٦٠.

(٤) القلقشندى ١ / ١١٢.

( ) "

- / -

( )

/

( )

( )

- 
- (١) ابن طباطبا : الفخرى فى الآداب السلطانية، دار صادر بيروت، ص ١١١ - ١١٢.  
- الطبرى ٥ / ٣٢٢. - النويرى ٢٠ / ٣٦٥ - ٣٦٦.  
- ابن اعثم الكوفى ٤ / ٢٦٠ - ٢٦١. - ابن الأثير ٣ / ٢٥٩ - ٢٦٠.  
وأنظر كذلك - الدينورى ، ص ٢٢٦. - ابن خلدون ٣ / ١٨ - ١٩.  
- ابن الجوزى : المنتظم فى تاريخ الامم والملوك، الجزء الخامس، تحقيق /  
محمد عبد القادر عطا وآخرين، دار الكتب العلمية، بيروت، ١٩٩٢ م، ص ٣٢٠.  
(٢) الطبرى ٥ / ٣٣٨. ابن الأثير ٣ / ٢٦٣. النويرى ٢٠ / ٣٧٦.  
(٣) ابن ابى الدم ١ / ٢٠٠. السيوطى ، ص ٢٣٣.  
(٤) ابن قتيبة ، ص ٣٥١.

( )

( )

( )

---

(٥) محمد الخضرى : تاريخ الأمم الإسلامية، الجزء الثانى، القاهرة، ص ١٢٤.

(١) عبد الشافى محمد عبد اللطيف : دراسات فى تاريخ الدولة الأموية،

القاهرة، ١٩٩٧ م، ص ٢٣

(٢) اليعقوبى ٢ / ٢٥٢ . ابن الأثير الكامل، ٣ / ٣٠٤.

( )

/

( )

( )

-

/

( )

( )

( )

( )

---

(٣) ابن الأثير ٣ / ٣٠٥ - ٣٠٦ ، ٣٠٩ .

(٤) اليعقوبي ٢ / ٢٥٣ .

(٥) عبدالمعتم ماجد : التاريخ السياسى للدولة العربية ، ج ٢ ، ص ٩١ .

(٦) السيوطى ، ص ٢٣٩ .

(٧) عبد الشافى محمد عبدالمطلب ، ص ١٣٧ .

( )

( )

( )

»

( ) »

(٨) المسعودى ٣ / ٨٢ .

(٩) ابو الفدا ، ص ٣٥ . النويرى ٢٠ / ٥٠١ . القلقشندى ١ / ١٢٢ .

الروحى : بلغة الظرفاء فى تاريخ الخلفاء، تحقيق / عماد أحمد هلال  
وأخرون إشراف ومراجعة أيمن فؤاد، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة،  
٢٠٠٣ م، ص ١٤٣ .

(١) عبد الشافى محمد عبدالمطلب، ص ١٣٧ .

(٢) المسعودى ٣ / ٨٢ .

(٣) النويرى ٢٠ / ٥٠٠ .

(٤) اليعقوبى ٢ / ٢٥٤ . - ابن طباطبا ، ص ١١٨ .

- ابن الأثير ٣ / ٣١٩ . - ابن ابى الدم ١ / ٢١٧ - ٢١٨ .

- ابو المحاسن : النجوم الزاهرة، الجزء الأول، تحقيق / إبراهيم طرخان، وزارة

الثقافة، القاهرة ( د . ت )، ص ١٦٤ .

.  
.  
( )  
. ( )

- / -

{  
}

( )

( )

---

- حسين عطوان : الفرق الإسلامية في بلاد الشام في العصر الأموي، الطبعة

الأولى، دار الجيل، بيروت، ١٩٨٦ م، ص ٢٧٥.

(٥) حسين عطوان، ص ٢٧٧.

(٦) ابن الأثير ٣ / ٣١٩. النويري ٢٠ / ٥٠٠.

(٧) ابن الأثير ٣ / ٢٢٧. ابن أبي الرواحي ١ / ٢٢٧.

(٨) ابن قتيبة، ص ٣٥٣.



/  
( )

( )

( )

/

( )

---

(١) ابو الفداء ، ص ٣٦ - ٣٧.

(٢) ابن الابار : الحلة السيرة، الجزء الأول، تحقيق / حسين مؤنس، الطبعة

الثانية، دار المعارف القاهرة، ١٩٨٥ م، ص ٢٨.

(٣) ابو الفداء ، ص ٢٧.

(٤) أحمد إبراهيم الشريف ، ص ٤٤٣.

( )

( )

---

(٥) عبد المنعم ماجد ٢ / ٩٢ .  
(٦) أحمد إبراهيم الشريف ، ص ٤٤٣ .

( )

( )

"

( ) "

"

( ) "

---

(١) أحمد إبراهيم الشريف، ص ٤٤٤ وانظر كذلك: - ابن الأثير ٣ / ٣٢٦ -

٣٢٧

(٢) بايع أهل العراق عبد الله بن زياد عقب وفاة يزيد بن معاوية. وبيدوا أن بيعتهم تمت على كره منهم: " فبايعوه ثم انصرفوا ومسحوا أيديهم بالحيطان، وقالوا: أيظن ابن مرجانة إنا ننقاد له في الجماعة والفرقة ". كما حاول أخذ بيعة أهل البصرة فترددوا في أمره وكانوا لا ينفذون أوامره حتى اضطر إلى الخروج إلى الشام... النويري ٢٠ / ٥٠١ - ٥٠٥.

(٣) المسعودي ٣ / ٩٤ - ٩٥. ابن الأثير ٣ / ٣٢٦ - ٣٢٧. ابن أبي الدم ١ /

٣٢٦.

(٤) ابن الأثير ٣ / ٣٢٦. النويري ٢١ / ٨٤.

( )

( )

( )

---

(٥) النويرى ٢١ / ٨٤ .

(٦) المسعودى ٣ / ٩٤ - ٩٥ . - ابن الأثير ٣ / ٣٢٧ .

هو عمرو بن سعيد بن العاص بن أمية بن عبد مشمس بن عبد مناف ويسمى عمرو اللطيم لميل كان في فمه فمن أجل ذلك قيل له لطيم الشيطان ويسمى الأشدق لتشدقه في الكلام. وكان من فصحاء قريش وأهل الخطابة.... النويرى ٢١ / ١٠٠ .

(١) ابن الأثير ٣ / ٣٢٧ . النويرى ٢١ / ٨٧ .

( ) .

-

.

.

.

( ) / .

- :

-

.

---

النويرى ٢١ / ٩٤ .

(٢) ابن الأثير ٣ / ٣٤٧ .

النويرى ٢١ / ٨٨ - ٨٩ .

(٣) ابن الأثير ٣ / ٣٢٨ .

( )

-  
(

-

./ /

/

.

---

(٤) حسن أبراهيم حسن ١ / ٢٩٥ - على ابراهيم حسن، ص ٣٣٢.

- أحمد ابراهيم الشريف، ص ٤٤٦.

(٥) أحمد ابراهيم الشريف ، ص ٤٤٦.

( )

/

( ) " "

( )

( )

( )

( )

---

(١) الكندى : ولاية مصر، تحقيق / حسين نصار، دار صادرات، بيروت

١٩٥٩م، ص ٦٤ ، ٦٧ ، ٦٩

(٢) لمزيد من التفاصيل عن حركة التوابين. أنظر - ابن الأثير ٣ / ٣٣٢ ، ٣٣٧.

(٣) على ابراهيم حسن : التاريخ الإسلامى، ص ٣٣٥.

(٤) ابن طباطبا : الفخرى ، ص ١١٩ - المسعودى ٣ / ٩٧ - ٩٨.

- الدينورى ، ص ٢٨٥ . - ابن قتيبة ، ص ٣٥٤ .

( - / - )

( ) - /

( )

( )

( )

---

- ابن الأثير ٣ / ٣٤٧ - ٣٤٨ . - ابن ابي الدم ١ / ٢٢٩ -

.٢٣٠

- ابن دقماق ، ص ٦٣ . القلقشندی ١ / ١٢٥ ، النويرى ٢١ / ٩٦ .

(٥) اليعقوبى ٢ / ٢٥٧ . - ابن الأثير: ٣ / ٣٤٧ .

(٦) خليفة الخياط ، ص ٢٦٢ - ٢٦٣ .

(١) السيوطى ، ص ٢٤٥ . ابن دقماق ، ص ٦٤ .

(٢) ابن ابي الدم ١ / ٢٣ . القلقشندی ١ / ١٢٦ .

- النويرى ٢١ / ٩٨ . الروحى ، ص ١٤٨ .

(٣) ابن طباطبا ، ص ١٢٢ . ابن الأثير ٤ / ١٠٤ .

(٤) ابن دقماق ، ص ٦٤ .



( ) " ( )

"

( )

(

. )

---

(٥) ابن الأثير ٤ / ١٠٣ - ١٠٤ . القلقشندي ١ / ١٢٧ .

(٦) دول الإسلام ، ج ١ ، ص ٦١ .

(٧) أشار عبد الملك بن مروان إلى مسلم بن عقبة أن يبدأ هجومه من الحرة بشرق المدينة أثناء طلوع الشمس بقول ابن طباطبا " ثم تستقبل القوم ، فإذا استقبلهم وقد طلعت الشمس عليهم بين أكتاف أصحابك فلا تؤذيهم ، بل يصيب أهل المدينة أذاها ويرون من أتلاف بيضكم وأسنة رماحكم " الفخرى ، ص ١٢٤ .

(٨) عبدالمنعم ماجد ٢ / ١٠٤ ، ١٠٥ .

(٩) الروحي ، ص ١٤٨ .

-:

-

.

.

( )

( )

-

.

.

---

(١) اليعقوبى ٢ / ٢٠٧ . - المسعودى ٣ / ١٠٩ - ١١٠ .

- ابن ابي الدم ١ / ٢٣١ - ٢٣٢ .

(٢) النويرى ٢١ / ١٠٦ .

( )

:

-

( )

:

-

.

---

(١) اليعقوبي ٢ / ٢٧٧ - ٢٧٩.

(٢) النويري ٢١ / ١٠٨ - ١٠٩.

( )

/ - /  
( ) /

( )

- 
- (٣) فتحي عثمان : الحدود الإسلامية البيزنطية، دار الكتاب العربي، القاهرة  
ص ٧٠ - ٧١ . وأنظر : - ابن الأثير ٤ / ٥٣ - ٥٤ . السيوطي ، تاريخ الخلفاء ،  
ص ٢٤٨ - ٢٤٩ .
- (٤) ابن كثير : البداية والنهاية ، المجلد الخامس ، الجزء التاسع ، حققه / أحمد  
أبو ملحم وآخرين الطبعة الأولى ، دار الريان القاهرة ١٩٨٨م ، ص ١٦ .
- (٥) اليعقوبي ٢ / ٢٨٠ .

( )

( - / - )

/

( )

/

( )

---

(١) ابن ابى الدم ٢٥٥ / ١ .

(٢) اليعقوبى ٢٨٣ / ٢ - ابن ابى الدم ٢٥٦ / ١ .

- خليفة الخياط ، ص ٢٩٩ . النويرى ٢٨١ / ٢١ .

- مجهول: العيون والحدائق فى أخبار الحقائق، الجزء الثالث، مكتبة المثنى،

بغداد (د. ت) ص ٢

(٣) أحمد شلى ٧٢ / ٢ .

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

(٤) على إبراهيم حسن ، ص ٣٤٩ .

(٥) النويرى ٢١ / ٣٣٧ .

(٦) اليعقوبى ٢ / ٢٩٠ . - ابن ابى الدم ١ / ٢٦٣ - ٢٦٤ .

القلقشندى ١ / ١٣٦ . - ابو الفدا ، ص ٣٨ .

- المقرئى : التقود الإسلامية ، تحقيق / محمد السيد على ، الطبعة

الخامسة ، النجف ، ١٩٦٧ م ، ص ١٦٩ .

(٧) السيوطى ، ص ٢٥٦ .

(١) النوير ٢١ / ٣١٥ ، ابن دقماق ، ص ٦٥ .

(٢) ابن طباطبا ، ص ١٢٧ . ابن الأثير ٤ / ١٣٧ . ابن دقماق ، ص ٦٦ .

- ابو الفداء ، ص ٣٨ . - مجهول : العيون ، ج ٣ ، ص

( )

( )

{  
}

{  
}

( )

"

( ) "

---

(٣) القلقشندی ١ / ١٣٦ .

(٤) ابن طباطبا ، ص ١٢٧ .

(٥) المسعودی ٣ / ١٦٦ . ابن الأثير ٤ / ١٣٧ .

(٦) اليعقوبی ٢ / ٢٨٤ . ابن الأثير : ٤ / ١٠٩ . - خليفة الخياط، ص ٣٠١ .

النويری ٢١ / ٣١٤ - ٣١٥ . - ابن ابی الدم ١ / ٢٥٦ - ٢٥٧ . القلقشندی

١ / ١٣٦ .

(٧) ابن طباطبا ، ص ١٢٧ . النويری ٢١ / ٣٣٨ .



( )

( - / - )

( ) /

( ) - /

( )

)

( ) (

(٨) المسعودى ٣ / ١٦٥ . ابن الأثير ٤ / ١٣٧ . - النويرى ٢١ / ٣٣٥ .

(٩) ابن الأثير ٤ / ١٣٨ . المسعود ٣ / ١٨٣ . الدينورى ، ص ٣٢٩ .

النويرى ٢١ / ٣٣٨

ابو الفدا ، ص ٣٨ . ابن ابى السدم ١ / ٢٦٥ .

المقريزى، ص ١٧٠ .

ابن دقماق، ص ٧٠ . - ابن العبرى ، ص ١١٤ .

(١٠) ابن الأثير ٤ / ١٣٨ . ابو الفدا ، ص ٣٨ . - المقريزى، ص ١٧٠ .

(١) ابن عبد ربه : العقد الفريد، الجزء الخامس، تحقيق محمد سعيد العريان، الطبعة

الثانية، مطبعة الإستقامة، القاهرة ١٩٥٣م، ص ١٦١ . - ابن قتيبه ،

ص ٣٦٠

(٢) المسعودى ٣ / ١٩٠ . الذهبى ١ / ٦٩ . الفلقشندى ١ / ١٣٩ .

(٣) السيوطى ، ص ٢٥٩ .

« ( )

»

( )

( )

( )

---

(٤) ابن عبد ربه : العقد الفريد، ج ٥، ص ١٦٢.

– ابن قتيبه ، ص ٣٦٠ ، مجهول : العيون، ج ٣، ص ١٧.

(٥) السيوطي ، ص ٢٥٩ . قارن ابن الجوزي ٧ /

.١٣

(٦) المسعودي ٣ / ١٨٤ – ١٨٥.

(٧) اليعقوبي ٢ / ٢٩٣.

( )

( )

( )

---

(٨) ابن خلدون ٣ / ٦٨ . ابن الجوزى ٧ / ١٢ .

(٩) أحمد شلبي ٢ / ٧٧ .

(١) الدينورى ، ص ٣٢٩ . - ابن قتيبة ٢ / ١١٢ . ابن الأثير ٤ / ١٥٢ .

- ابن ابى الدم ١ / ٢٦٥ - ٢٦٦ . السيوطى ، ص ٢٦٠ . - الذهبى ١ /

٦٩ .

ابن خلدون ٣ / ٧٤ - النويرى ٢١ / ٣٥٥ - ٣٥٦ . ابن الجوزى ٧ / ٣٢ .

- القلقشندى ١ / ١٣٩ - ١٤٠ .

/

( )

( - / - )

( ) /  
( )

( ) / ( )

- 
- (٢) ابن الجوزى ٧ / ٥٠ . مجهول : العيون، ج ٣، ص ٣٣ .  
(٣) خليفة الخياط، ص ٣٢٢ . السيوطي ، ص ٢٦٣ . المقرئى، ص ١٦٧ .  
(٤) عبد المنعم ماجد ٢ / ٢٥٧ .  
(٥) ابن عبد ربه ٥ / ١٠٨ . النويرى ٢١ / ٣٥٥ . القلقشندى ١ / ١٤١ .  
(٧) ابن الأثير ٤ / ١٦١ . ابن ابى الدم ١ / ٢٧٠ . ابن قتيبه، ص ٣٦٢ .  
ابن الجوزى : عمر بن عبد العزيز، دراسة وتحقيق / السيد الجميلى،  
بيروت،  
١٩٨٨ م، ص ٢١ . - السيوطى ، ص ٢٦٣ . القلقشندى ١ /  
١٤١ .  
ابن خلدون ٣ / ٧٦ .

( )

/

( )

( ) "

"

( )

---

(٨) عبد الشافي محمد بن عبداللطيف : العالم الإسلامي في العصر الأموي ، ص

.١٧٠

(١) أحمد شلبي ٢ / ٨٠.

(٢) النويري ٢١ / ٣٢١.

(٣) المسعودي ٣ / ١٩٤.

»

( )

( )

( )

( )

---

(٤) الدينورى ، ص ٣٣١ .

(٥) المسعودى ٣ / ١٩٣ . ابن الأثير ٤ / ١٥٤ .

- ابن ابى الدم ١ / ٢٧٠ . السيوطى ، ص ٢٧٩ .

(٦) عبد المنعم ماجد ٢ / ٢٦٢ .

(٧) ابن الأثير ٤ / ١٥٤ - ١٥٥ .

( )

( )

( )

( )

( )

---

(١) نفسه ٤ / ١٦٠ .

(٢) على إبراهيم حسن ، ص ٣٦٣ .

(٣) ابن عبد ربه ٥ / ١٦٩ .

(٤) ابن الأثير ٤ / ١٥٣ . ابن أبي الدم ١ / ٢٨٠ .

(٥) عبد المنعم ماجد ٢ / ٢٦٥ ، ٢٦٦ .

( )

: .

:

:

:

!

( )

( )

---

(٦) حسن إبراهيم حسن ١ / ٣٣٧.

(٧) المبرد : الكامل في اللغة والأدب، الجزء الأول، تعليق / محمد ابو الفضل

إبراهيم، دار الفكر العربي، القاهرة ( د. ت ) ص ٢٣٧.

(١) عبد الشافي محمد عبد اللطيف ، ص ١٨١.



-  
( - / - )

) /  
( ) (

: "

" ( )

( )

:

---

(٢) اليعقوبي ٢ / ٣١٠ ، ٣١٤ .

ابن عبد ربه ٥ / ١٧٥ . المسعودي ٣ / ٢٠٦ . الدينوري ،

ص ٣٣٢ .

ابن أبي الدم ١ / ٣٠٠ . - النويري ٢١ / ٣٧٢ - ٣٧٣ .

(٣) ابن الإثير ٤ / ١٦٥ . النويري ٢١ / ٣٧٣ . المقرئ ، ص ١٧١ .

(٤) ابن الإثير ٤ / ١٦٦ .

(٥) ابن العبري ، ص ١١٥ .

( )

( )

/

( )

---

(٦) ابن الأثير ٤ / ١٩١ . ابن الجوزي ٧ / ١١٠ - ١١١ .

(٧) أحمد شلبي ٢ / ٣١٣ .

(١) اليعقوبي ٢ / ٣١٣ .

( )  
/ ( ) " "

( )

( )

---

(٢) نفسه، ج٢، ص٣١٠، ٣١١.

المسعودى ٣ / ٢١٠، ٢١١. - حسن إبراهيم حسن ١ / ٣٣٨.

(٣) الذهبي : تاريخ الإسلام حوادث سنة ١٠١ - ١٢٠ هـ، تحقيق / محمد عبد

السلام تدمرى، الطبعة الأولى، دار الكتاب العربى، بيروت، ١٩٩٠م.

(٤) على إبراهيم حسن ، ص ٣٦٥.

(٥) عبدالمنعم ماجد ٢ / ٢٧٥.

( )

( )

( )

( ) /

-

( - / - )

---

(٦) نفسه ، ج٢ ، ص٢٧٦ .

(٧) اليعقوبي ٢ / ٣١٢ . - ابن الأثير ٤ / ١٨٢ .

(١) اليعقوبي ٢ / ٣١١ - ٣١٤ .

(٢) ابن عبد ربه ٥ / ١٧٥ . - المسعودي ٣ / ٢٠٦ . - ابن الجوزي

١٠٩ / ٧ .

- ابن قتيبه ، ص ٣٦٤ . - ابن دقماق ، ص ٧٥ .

( ) /

( )

( )

" ( )

"

( )

---

(٣) خليفة الجناط ، ص ٣٣١ . ابن عبد ربه ٥ / ١٧٩ .

مجهول : العيون ، ج ٣ ، ص ٨١ . ابن ابي الدم ١ / ٣٠٦ .

- ابن دقماق ، ص ٧٦ . المقریزی : ص ١٧٤ .

(٤) اليعقوبي ٢ / ٣١٦ . مجهول : العيون ، ج ٣ ، ص ٨٢ .

ابن الأثير ٤ / ١٩٢ . ابن العبري ، ص ١١٦ . النويري ٢١ / ٤٠٢ - ٤٠٣ . القلقشندی

١ / ١٥٠

(٥) ابن الأثير ٤ / ١٩٢ . المقریزی ، ص ١٧٤ .

(٦) المسعودی ٣ / ٢٢٣ .

(٧) نفسه ، ص ٢١٧ .

( )

( )

" ( )

"

( )

- 
- (٨) عبد الجبار منسى العبيدى : قراءة جديدة فى أسباب سقوط الدولة الأموية، مجلة عالم الفكر، العدد الثالث، المجلد الخامس، الكويت، ١٩٨١م، ص ٢٨٧.
- (١) أحمد شلبي ٢ / ٩٦ - عبد الشافى محمد عبداللطيف ، ص ١٩٠.
- (٢) تاريخ الخلفاء، ص ٢٨٥.
- (٣) نبيه عاقل : دراسات فى تاريخ العصر الأموى، الطبعة الرابعة، منشورات جامعة دمشق، ١٩٩٢م، ص ٢٧٥.

- /

( )

( )

( )

( ) - /

.

.

( )

:

( )

---

(٤) على إبراهيم حسن ، ص ٣٦٦ .

(٥) ابن الأثير ٤ / ١٩٧ .

(٦) نفسه ، ص ٢٢٢ .

(٧) نفسه ، ص ٢٤٣ . القلقشندی ١ / ١٥٢ .

(٨) نبيه عاقل ، ص ٢٧١ .

(٩) ابن الجوزی ٧ / ٩٩ - ١٠٠ .

( )  
/ )

( )  
-  
( - / - )  
/

( )

" ( )

" .....

---

(١) عبد الشافي محمد عبداللطيف ، ص ١٩٤ ، ١٩٥ .

(٢) اليعقوبي ٢ / ٣٢٨ .

ابن دقماق ، ص ٧٦ - ٧٧ .

- ابن قتيبة ، ص ٣٦٥ .

(٣) ابن الأثير ٤ / ٢٥٦ .

(٤) مروج الذهب ، ج٣ ، ص ٢٢٥ .



. ( )

( )

( )

)

(

---

(٥) نبيه عاقل ، ص ٢٧٩ .

(٦) ابن الأثير ٤ / ٢٥٦ - ٢٥٨ .

(٧) اليعقوبي ٢ / ٣٣١ .

(١) الدنيوري ، ص ٣٤٧ .

( )

( )

( )

( )

( )

---

(٢) المسعودى ٣ / ٢٣٠ .

(٣) نبيه عاقل ، ص ٢٨٢ .

(٤) القلقشندى ، ١ / ١٥٧ .

(٥) المسعودى ٣ / ٢٢٥ . - ابن الأثير ٤ / ٢٥٩ .

(٦) الدينورى ، ص ٢٤٩ .

( )

( ) /

-

/

( )

( )

---

(٧) حسن إبراهيم حسن ١ / ٣٤١.

(٨) ابن عبد ربه ٥ / ١٨٥ - المسعودي ٣ / ٢٢٤.

- القلقشندي ١ / ١٥٦ - ١٥٧.

(١) ابن عبد ربه : ٥ / ١٩٤ . القلقشندي ١ / ١٥٩.

(٢) اليعقوبي ٢ / ٣٣٥.

- المسعودي ٣ / ٢٣٤ . - ابن طباطبا ، ص ١٣٦.

- ابن الأثير ٤ / ٢٦٩ . - ابن أبي الدم ١ / ٣٣٤.

( )

( )

( ) / ( )

-

/ ( )

- 
- ابن قتيبه ، ص ٣٦٧ . - القلقشندی ١ / ١٥٩ .  
(٣) علي إبراهيم حسن ، ص ٣٧٠ .  
(٤) اليعقوبي ٢ / ٣٣٥ .  
(٥) المسعودي ٣ / ٢٣٣ .  
(٦) الدينوري ، ص ٣٥٠ .  
(٧) مجهول : العيون ، ج ٣ ، ص ١٥١ .  
ابن دقماق ، ص ٨٢ .  
(٨) ابو الفداء ، ص ٤١ .

( )

( )

( - / - )

( ) /

( )

( )

---

(٩) ابن طباطبایا ، ص ١٣٧ . - ابن الأثیر ٤ / ٢٧٨ . - ابو الفداء ،

ص ٤١ .

- السيوطي ، ص ٢٩٥ .

(١) اليعقوبي ٢ / ٣٣٧ .

(٢) المسعودي ٣ / ٢٤٧ . - ابن ابى الدم ١ / ٣٣٦ .

(٣) السيوطي ، ص ٢٩٧ . ابو الفدا ، ص ٤٢ .

(٤) على إبراهيم حسن ، ص ٣٧١ .

( )

( )

/

---

(٥) المسعودى ٣ / ٢٥٧ .

(٦) المسعودى ٣ / ٢٥٧ ، ٢٥٨ .

.

/

( )

( )

---

(١) اليعقوبى ٢ / ٣٤٥ ، ٣٤٦ . - ابن ابى الدم ١ / ٣٣٦ - ٣٤٠ .

(٢) حسن إبراهيم حسن ١ / ٣٤٣ .

( )

( )

( )

-

---

(٣) اليعقوبى ٢ / ٢٨٠.

(٤) فيليب خورى : تاريخ العرب، المجلد الأول، ترجمة محمد مبروك نافع،

الطبعة الثانية، القاهرة ١٩٤٩م، ص ٣٤٦.

(٥) اليعقوبى ٢ / ٣١٤.



( )

( )

( )

---

(۱) فیلیب خوری ۱ / ۳۴۳ ، ۳۴۴ .

(۲) المسعودی ۳ / ۷۷ . - حسن إبراهيم حسن ۱ / ۳۴۹ .

( )

( )

( )

"

:

---

(٣) حسن إبراهيم حسن : تاريخ الإسلام، جـ١، ص٣٤٩. - على إبراهيم

حسن ، ص٣٧٣.

(٤) حسن إبراهيم حسن ١ / ٣٤٩.

(١) عبدالجبار منسى : قراءة جديدة فى أسباب سقوط الدولة الأموية، ص٢٨٥-٢٩٠.

(٢) المسعودى ٣ / ٢٤١.

".....

( )

( ) "

( )

" ( )

---

. / ( )

. ( )

. ( )

. : ( )

( )

( )

---

: ( )

/ - . ( )

-

" :

:

:

" ... ( )

.

:

. ( )

:

---

. / ( )

. ( )

( )

( )

/

-

"

"

"

"

-

/

( )

/

( )

. ( )

. /

. ( )

/

. ( )

/

---

- . / ( )

.  
( )

. / ( )



. ( ) - /

"

"

-

.

-

"

. / ( )

---

"

. ( )

-

. ( )

. - / ( )

. ( )

. ( )

-

. ( )

)

.

---

. ( )

. ( )

. - ( )

-

/

( )

-

---

( )

“

”

：

“

”

”

“

.....

”

( )

。

- . -

-

/

( )

。

/

-

/ - )

( -

.

( )

-

.

.

- /

---

- / ( )

.

. - /

. ( )

/

( )

)

(

-

.

---

/ ( )

/ ( )

( )

( )

( )

-:

---

( )

/

( )



-

.

( )

-

( )

---

- .

( )

. /

( )

-

( )

-

( )

:

-

-

---

( )

( )

-

.

-

.

-

( )

-

-

.

:

( )

---

: ( )

. )

(

( )

. ( )

.

. ( )

. ( )

---

. / ( )  
.  
.

. ( )

-

( ) /

.

. ( )

( )

/

.

.

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )

( )

-

---

( )

“

( )

( ) “

.” ( )

( )

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

---

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

. ( )

. ( )

:

...

---

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



..  
" :  
:

:

" ( ) ....

:

"

"

---

- ( )  
. - /

/

. ( )

. ( )

" "

/

---

/ ( )

. - / . / -

- / . - ( )

( )

( )

---

- . / ( )

( )

-

/

( )

( )

:

:

.

---

/ ( )

( )

/

.

.

( )

( )

---

( )

( )

-

.

.

. ( )

---

.

( )

( )

-

( )

( )

---

( )

( )

( )

! " :  
"( ) ...

" ( )

"

. ( )

-

/

---

: ( )

( )

( )

/



/

.

( )

"

/

"

.

( )

.

---

.

( )

.

/

( )

( )

.

( )

( )



. /

. /

.

.

.

. /

( )

( )

( )

.

/

/

. ( )

-

.

/

( )

/

/

/

/

. ( )

-

. ( )

- . - / ( )

-

- / -

. /  
( )

( )

/

( ) /

:

( )

:

( )

:

-

/  
( )

( )

---

( )

( )

. ( )

.

"

"

.

. ( )

:

-

-

---

( )

( )

. ( )

. ( )

( )

. ( )

/

. ( )

---

( )

( )

/ ( )

( )

( )



. ( )

( )

. ( ) / / /

. ( )

"

---

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

/ . ( ) -

. ( )

( )

---

. / ( )  
 ( )  
 . ( )

. ( )

( )

/

---

( )

( )

/

.

.

. ( ) /

. ( )

---

( )

( )

) /

(

---

( )

-  
-

( ) /  
:

-

.

-

( )

---

: - : (

. : .  
: -  
. .

. ( )

. ( )

---

: ( )

: -

. : -

. : -

. : ( )

: -

. ( . ) . ( )

: - ( . )

( )

/

. ( )

( ) /

/

.



. : . ( )

. / - . -

: -

. ( )

. / -

. ( )



( )

-

( )

( )

( )

. /

---

. ( )

: -

. /

. / ( )

.

. / ( )

. /

. / ( )

( )

( )

( )

( )

.

-

---

. / . / ( )

. / . / ( )

. / . / ( )

. / -

. / . / ( )

)

.(

( ) /

)

( )

(

.( )

\_\_\_\_\_

: ( )

- . / . / ( )

/

: -

: ( )

. / . / ( )

. / ( )





. ( )

. /

. ( )

"

" ( )

---

: ( )

. / ( )

. / . / ( )

. /

■

· ( )

( )

/

-

---

· / ( )

∴ -

· / ( )

( )

( )

. ( )

-

( )

( )

( )

( )

( )

---

. ( )

. / - . / ( )

. / ( )

. / -

: -

. ( )

. / -

. / ( )

. / ( )

. / ( )



/ . ( )

-

.

---

. / ( )  
. - / ( )

( )

. ( )

-

- /

( )

( )

. ( )

---

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )

. / ( )

)

( )

(

( )

( )

( )

-

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

( ) / ( )

. ( )  
. ( )

( )  
( )

---

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

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

(

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

(

---

. / ( )  
. / ( )  
. ( )

/

( )

( )

( )

( ) - - - )

/

( - - - )

( )

\_\_\_\_\_

. / . / ( )

. / ( )

. / ( )

. / . ( )

. / ( )

( - - - )  
( )

. ( )

( )

. ( )

( / )

. ( )

-

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

( )

"

"

"

" ( )

-

/

.

---

: ( )

. ( . )

/ ( )



. ( )

( )

. ( )

-

/

---

( )

:

" ( )

"

:

-

/

-

/

:

( )

/

/

-

. ( )

( )

. ( )

( )

---

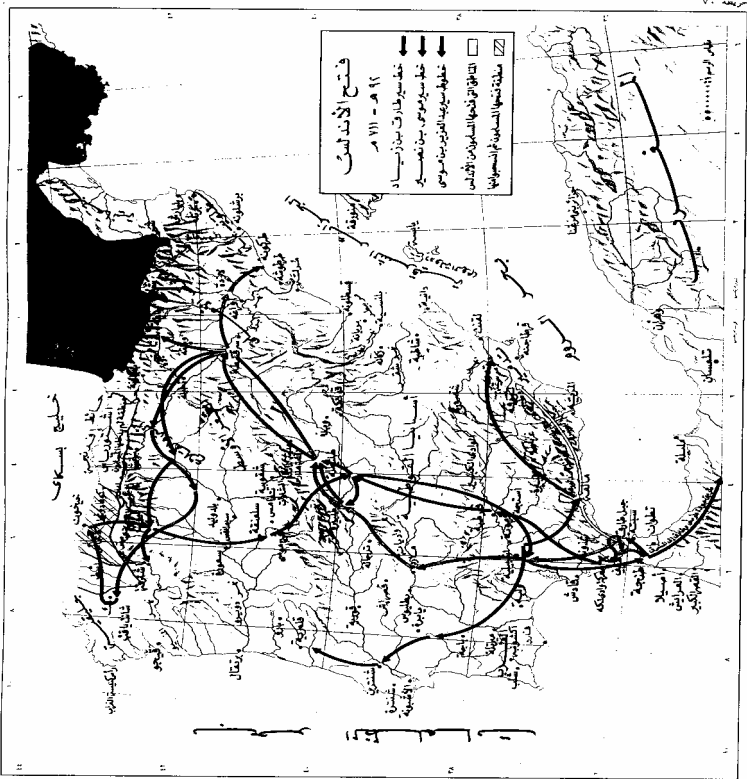
. / : ( )  
: . / -  
" . / -  
"

.  
: ( )  
-

. / -  
: ( )

. ( )

( )



( )

( )

) ( )  
 ( ) (

( ) "  
"

" ( )

/

---

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

( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

/ ) :

( )

( )

(

: ( )

: ( )

/ :

( )

/ :

( )

. ( )

( )

)

. ( )

(

/ . \_\_\_\_\_ : ( )

. / . - / - : ( )

: -

: - .

: ( )

. /

. / -

:

-

( )

. ( )

( )

---

) . : ( )  
( )

.( ( )

. / -

. / ( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

/ : ( )

/ - .

: ( )

/ / -

/ : ( )

/ -

( )

/ : ( )



( )

( )

( )

( )

"

---

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

/

. ( )

. ( )



: -

.

/ ( )  
( )

. ( )

. ( )

-

( )

. ( )

---

( )

( )

( )

( )

. ( )

. ( )

/

.

( )

( )

---

. ( )

. / ( )

. / . : ( )

. ( )

. ( ) /

( )

. ( )

---

. ( )  
. ( )  
. ( )

( ) /

/

. ( )

( )

" ( )

."

---

. / ( )  
.  
/ ( )  
:  
.

. ( )

. /

. ( ) /  
( ) /

( ) /

---

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

/

( )

/

.

( )

---

: -

.

/ ( )

. / ( )



( )

-

( )

:

-

/

---

/ ( )

: ( )

"

"

-

.

-

.

.

-

-

. ( )

.

/

---

:

( )

.

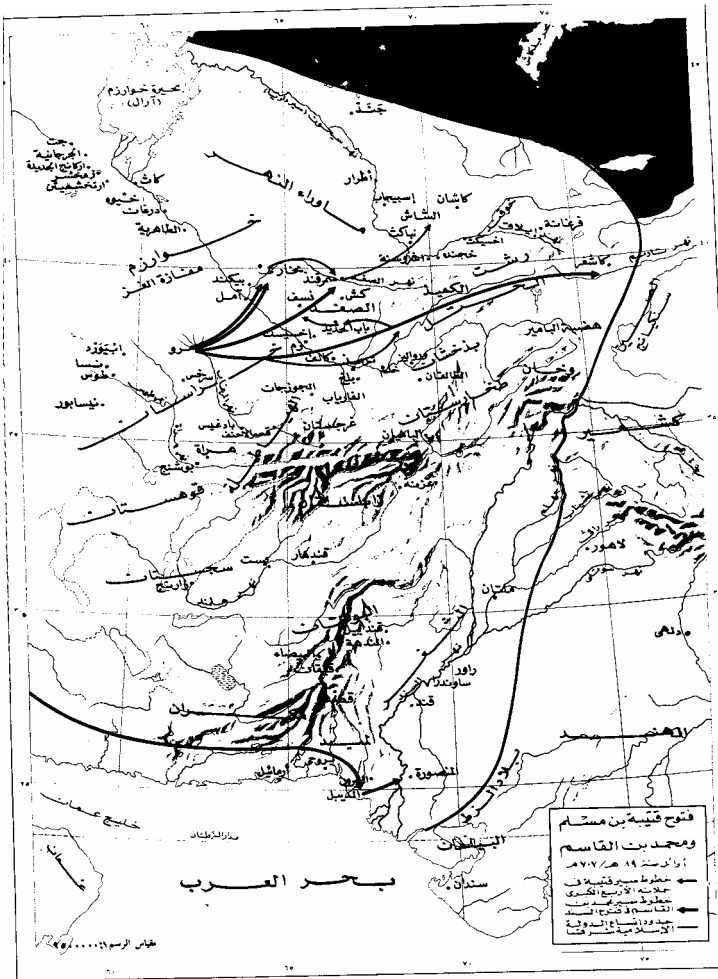
-

:

-

.

-



( )

/  
 /  
 . ( ) /  
 /  
 . /  
 . /  
 . ( )  
 -:  
 /  
 .  
 \_\_\_\_\_  
 . / ( )  
 . ( )

- /

/

/

/

/

/

( )

---

: ( )

-

-

-

( - / - )

-  
-

( )

. /



. - /

-  
-

:

.

( )

.

:

.

-

. ( )

. ( )

- )

( - /

-

. ( )

. ( )

---

. : ( )

. / ( )

. ( )

: -

. - ( )

. ( )

. ( )

- )

( - / -

( )

---

. ( )  
. ( )  
. ( )



/

( )

.

\_\_\_\_\_

: . - / ( )

. -

. -

.

. ( )

.

( )

/

.

. ( )

. - \_\_\_\_\_ ( )  
( )  
- - - ( )



) : -  
 ( -  
 /

) : -  
 ( /

) : -  
 ( / /

) : -  
 ( - /

( . ( . ) ) : -  
 /

) : -  
 ( /

/

( ) : -

.

) : -

( /

. ( . )

) : -

( /

/

. ( . )

/ ) : -

(

. ( . )

) : -

/

(

.

/ ) : -

(

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

/ ( / )  
. )

.(

) :

-

( /

/

/

/

/

) :

-

(

-

(

) :

-

(

/

) :

-

.( . )

) :

-

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



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

/

) :

/ -

( /

) :

-

( /

.( . )

) :

-

( /

/

) :

-

( /

) :

-

( /

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

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

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

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

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

) : -

( /

/

: -

): -

( - /

/

.( . )

): -

( /

/

: -

( . )

: -

( . )

/

: -



( / ) : -

) : -  
( /

/ ) : -  
( -

/

) : -  
( - /

/ . ( . )  
/

/

) : -  
( - /

) : -  
/ (

) : -  
( /

) : -  
( - /

) : -  
( - /

. ( . )

) : -  
( - /

∴

—

∴

∴

—

∴

∴

—

∴

∴

—

∴

∴

—

∴

∴

—

∴ ( ∴ )

∴

—

∴ "

"

∴

—

∴ ( ∴ )

∴

—

∴





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

:

-

. ( . . )

:

-

. ( . . )

:

-

:

-

.

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

.

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



:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

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

·  
:

( )

·  
:  
· ( . )

:

:

·  
:  
· ( . )

/ :

·

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

( . ) :

:

.

:

.

:

:

( . )

:

.

:

.

:

.

:

.

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

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

•  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$        $\frac{1}{8}$       -

•  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$        $\frac{1}{16}$       -

•  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$        $\frac{1}{32}$       -

•  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$        $\frac{1}{64}$       -

•  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{128}$        $\frac{1}{128}$       -

•  $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$        $\frac{1}{256}$       -

•  $\frac{1}{16} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{512}$        $\frac{1}{512}$       -

•  $\frac{1}{32} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{1024}$        $\frac{1}{1024}$       -

•  $\frac{1}{32} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{2048}$        $\frac{1}{2048}$       -

•  $\frac{1}{64} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{4096}$        $\frac{1}{4096}$       -

•  $\frac{1}{64} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{8192}$        $\frac{1}{8192}$       -

•  $\frac{1}{128} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{16384}$        $\frac{1}{16384}$       -

•  $\frac{1}{128} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{32768}$        $\frac{1}{32768}$       -

•  $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}$        $\frac{1}{65536}$       -

•  $\frac{1}{256} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{131072}$        $\frac{1}{131072}$       -

•  $\frac{1}{512} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{262144}$        $\frac{1}{262144}$       -

•  $\frac{1}{512} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{524288}$        $\frac{1}{524288}$       -

•  $\frac{1}{1024} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{1048576}$        $\frac{1}{1048576}$       -

•  $\frac{1}{1024} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{2097152}$        $\frac{1}{2097152}$       -

•  $\frac{1}{2048} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{4194304}$        $\frac{1}{4194304}$       -

•  $\frac{1}{2048} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{8388608}$        $\frac{1}{8388608}$       -

•  $\frac{1}{4096} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{16777216}$        $\frac{1}{16777216}$       -