

## CONFIGURATION DES KAHAWATIMS

### Moussalass

4	9	2
3	5	8
7	1	6

$$X - 12 = Y \quad ; \quad Y / 3 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 8$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 8 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 1 \quad ; \quad \text{Case } 7 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 2 \quad ; \quad \text{Case } 4 + 1$$

### Mourabbah

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

$$X - 30 = Y \quad ; \quad Y / 4 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 15$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 15 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 1 \quad ; \quad \text{Case } 13 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 2 \quad ; \quad \text{Case } 9 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 3 \quad ; \quad \text{Case } 5 + 1$$

### Moukhams

18	10	22	14	1
12	4	16	8	25
6	23	15	2	19
5	17	9	21	13
24	11	3	20	7

$$X - 60 = Y \quad ; \quad Y / 5 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 24$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 24 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 1 \quad ; \quad \text{Case } 21 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 2 \quad ; \quad \text{Case } 16 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 3 \quad ; \quad \text{Case } 11 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 4 \quad ; \quad \text{Case } 6 + 1$$

### Moussadiss

18	12	22	23	35	1
3	29	10	5	30	34
13	4	31	28	11	24
21	32	7	8	27	16
20	9	26	33	6	17
36	25	15	14	2	19

$$X - 105 = Y \quad ; \quad Y / 6 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 35$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 35 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 1 \quad ; \quad \text{Case } 6 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 2 \quad ; \quad \text{Case } 25 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 3 \quad ; \quad \text{Case } 19 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 4 \quad ; \quad \text{Case } 13 + 1$$

$$\text{Kasrah} = 5 \quad ; \quad \text{Case } 9 + 1$$

## Moussabbia

40	23	13	45	35	18	1
32	15	5	37	27	10	49
24	14	46	29	19	2	41
16	6	38	28	11	43	33
8	47	30	20	3	42	25
7	39	22	12	44	34	17
48	31	21	4	36	26	9

$$X - 168 = Y ; \quad Y / 7 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 48$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 48 + 1$$

$$\begin{aligned} \text{Kasrah} = 1 & ; \quad \text{Case } 43 + 1 \\ \text{Kasrah} = 2 & ; \quad \text{Case } 36 + 1 \\ \text{Kasrah} = 3 & ; \quad \text{Case } 29 + 1 \\ \text{Kasrah} = 4 & ; \quad \text{Case } 22 + 1 \\ \text{Kasrah} = 5 & ; \quad \text{Case } 15 + 1 \\ \text{Kasrah} = 6 & ; \quad \text{Case } 8 + 1 \end{aligned}$$

## Mouthammin

61	14	19	36	32	47	50	1
20	55	62	13	49	2	31	48
46	29	4	51	15	64	33	18
3	52	45	30	34	17	16	63
56	7	42	25	37	22	59	12
41	26	55	8	60	11	38	21
23	40	9	58	6	53	28	43
10	47	24	39	27	44	5	54

$$X - 252 = Y ; \quad Y / 8 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 63$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 63 + 1$$

$$\begin{aligned} \text{Kasrah} = 1 & ; \quad \text{Case } 57 + 1 \\ \text{Kasrah} = 2 & ; \quad \text{Case } 49 + 1 \\ \text{Kasrah} = 3 & ; \quad \text{Case } 41 + 1 \\ \text{Kasrah} = 4 & ; \quad \text{Case } 33 + 1 \\ \text{Kasrah} = 5 & ; \quad \text{Case } 25 + 1 \\ \text{Kasrah} = 6 & ; \quad \text{Case } 17 + 1 \\ \text{Kasrah} = 7 & ; \quad \text{Case } 9 + 1 \end{aligned}$$

## Moutassiou

70	59	27	16	76	55	43	22	1
50	39	28	6	66	54	33	12	81
40	8	7	67	56	34	13	73	61
60	29	17	77	46	44	23	2	71
20	19	78	57	45	24	3	72	51
30	18	68	47	25	14	74	62	41
9	79	58	37	35	4	64	52	31
10	69	48	36	15	75	53	42	21
80	49	38	26	5	65	63	32	11

$$X - 360 = Y ; \quad Y / 9 = Z \quad \text{Miftah} = Z \quad \text{Miftah} = Z + 80$$

$$\text{Si Kasrah, Miftah} = Z \quad \text{Mitlah} = Z + 80 + 1$$

$$\begin{aligned} \text{Kasrah} = 1 & ; \quad \text{Case } 73 + 1 \\ \text{Kasrah} = 2 & ; \quad \text{Case } 64 + 1 \\ \text{Kasrah} = 3 & ; \quad \text{Case } 55 + 1 \\ \text{Kasrah} = 4 & ; \quad \text{Case } 46 + 1 \\ \text{Kasrah} = 5 & ; \quad \text{Case } 37 + 1 \\ \text{Kasrah} = 6 & ; \quad \text{Case } 28 + 1 \\ \text{Kasrah} = 7 & ; \quad \text{Case } 19 + 1 \\ \text{Kasrah} = 8 & ; \quad \text{Case } 10 + 1 \end{aligned}$$

