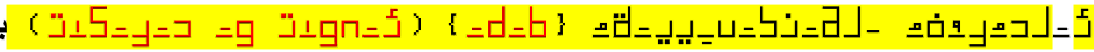
الحروف الهندسية (طَه) (أصوات وحركات) نحو العالمية

بالحركات الطويلة فقط

 **بالحركات**

الطريقة الهندسية للكتابة (طه) تستعمل الحروف الهندسية الصحيحة الصوتية المنفصلة. كما تستعمل **الحركات القصيرة الاختيارية و الحركات الطويلة الإجبارية** والتي تكتب فوق أو تحت الحروف الصحيحة أو بعدها فتسمى في هذه الحالة حروف علة. وتسمى الحركات الطويلة في القرآن **مدود** .

وتكتب **الحركات القصيرة أفقياً** و**الطويلة عمودياً**. والحرف الصحيح الساكن لا يتبعه حركة ولا حاجة لكتابة علامة السكون بعده ولكن قد تكتب فوقه مثل كل الحركات.

حروف **الألف والواو والياء** الهندسية حروف **صوتية صحيحة** محترمة ليس لها علاقة بحروف العلة ولا تستعمل مطية للهمزة والتي تكتب فوق النبرة باستثناء همزة الوصل التي تكتب كوصلة عند الوصل فقط. كما أنه من الممكن استعمال النبرة الهندسية غير المهموزة (زاوية المربع) كحرف ألف عند الأطفال.

الحرف المشدد يكتب كحرفين أولهما ساكن والثاني متحرك. **والحرف المنوّن** يكتب كحرفين أولهما متحرك والثاني نون ساكنة مما يسهل مطابقة الحروف الهندسية الصوتية بحروف اللغات الأخرى مثل الحروف اللاتينية وتحويلها إلى حروف صوتية وحركات رغم وجود علامات الشدة و التنوين الهندسية.

الطريقة العربية للكتابة (واو) تستعمل حروف اللغات الأخرى مثل الحروف اللاتينية بعد مطابقتها بالحروف العربية الهندسية وتحويل هذه اللغات إلى لغات صوتية باستعمال الحروف الهندسية الصحيحة وحروف العلة الهندسية التي هي مجرد حركات لإطلاق الحروف الصحيحة من الفم وأحياناً من الانف.

ع	(4) حروف إنجليزية				(15) حرفاً منقوطاً															(13) حرفاً غير منقوط												
					ضظغ			ثخذ			قفز			جيش			بنت			ع	ص	س	طورك				هل		أحمد			
G																																
L	H	v	g	p	Q	Z	D	P	C	B	z	f	K	F	y	j	t	n	b	q	S	s	k	r	w	T	l	h	d	m	c	x
E	ch				gh	Dh		dh	kh	th				sh																		

الحروف الهندسية العربية الصحيحة والحروف اللاتينية الصغيرة والكبيرة والحروف الإنجليزية المركبة المطابقة (أصوات)

Tanween Kasr	Tanween Dum	Tanween Fath	Mad Off	Mad Kash	Mad Kasr	Mad Dum	Mad Fath	Offah	Kashah	Kasrah	Dummah	Fathah
كسرتان	ضمتان	فتحتان	مد أوف	مد كسح	مد كسر	مد ضم	مد فتح	أفة	كسحة	كسرة	ضمة	فتحة
in	un	an	O	E	I	U	A	o	e	i	u	a

حروف العلة الهندسية العربية والحروف الإنجليزية الصغيرة والكبيرة والمركبة المطابقة (حركات)

https://tahawaw.com

دكتور مهندس زياد عامر

2024