

## الحروف الهندسية (طَه) نحو العالمية (أصوات وحركات)

تُكتب الحروف الهندسية {db} نحو -لجـلـهـيـكـ (تـنـجـيـت و دـيـكـيـت) بالحركات الطويلة

تُكتب الحروف الهندسية -لـجـلـهـيـكـ {d=b} -نـدـوـ -لـجـلـهـيـكـ

(تـنـجـيـت و دـيـكـيـت) بالحركات القصيرة والطويلة

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

وتكتب الحركات القصيرة أفقياً والطويلة 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 كحرف ألف عند الأطفال.

**الحرف المشدد** يكتب كحرفين أولهما ساكن والثاني متحرك. **والحرف المنون** 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 وحرف العلة الهندسية التي هي مجرد حركات لإطلاق الحروف الصحيحة من الفم وأحياناً من الانف.

ع	(4) حروف إنجليزية				(15) حرفاً منقوطة												(13) حرفاً غير منقوط																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					ضظغ			ثخذ			قفز			جيش			بنت			ع	ص	س	طورك			هل	أحمد																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
G	چ	ڄ	ڇ	ڙ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ	ڄ

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 كاش	مد كسر	مد ضم	مد فتح	أفة	كسحة	كسرة	ضمة	فتحة
≡	≡	≡	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
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>