

الحروف العربية الهندسية على خطى الأرقام العربية نحو العالمية

٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
أحمد								طورلك							

أسوةً بالأرقام العربية العالمية في النظام العشري تم وضع **10 رموز هندسية عالمية** لكتابة **9** حروف عربية كما في الشكل. وبدوران حرف الحاء 90 درجة ثلاث مرات وقلب حرف الواو نحصل على **13 حرفاً غير منقوط**. وبالتنقيط نحصل على **15 حرفاً منقوطاً** و **4 حروف إنجليزية** هندسية فيكون المجموع **32 حرفاً هندسياً صوتياً** والتي تتم مطابقتها مع الحروف العربية الصحيحة والحروف اللاتينية الصغيرة والكبيرة والمركبة لكتابة النصوص العربية والإنجليزية والفرنسية كما يلي:

1- مطابقة الحروف الهندسية مع الحروف اللاتينية الصغيرة والكبيرة والحروف الإنجليزية المركبة

ع	(4) حروف إنجليزية				(15) حرفاً منقوطاً															(13) حرفاً غير منقوط														
					ضظغ			ثخذ			قفز			جيش			بنت			ع	ص	س	طورك			هل	أحمد							
G	ج	غ	ظ	ض	ع	ث	ذ	ظ	خ	ز	ف	ك	ق	ي	ج	ش	ب	ت	ن	ب	ع	ص	س	ط	و	ر	ك	هـ	ل	أ	ح	م	د	خ
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	I	h	d	m	c	x		
E	c	h			g	D		d	k	t				s																				

2- مطابقة الرموز الهندسية مع 28 حرفاً عربياً صوتياً صحيحاً و 4 حروف إنجليزية صوتية:

رمز الهمزة (من مربع صغير مفتوح من اليمين مع ضلع سفلي من اليسار) يقع فوق **رمز النبرة** (زاوية من ضلعين).

6 رموز قصيرة (من نموذج المربع) تُستعمل مع التنقيط في **18 حرفاً عربياً هندسياً** و **4 حروف إنجليزية قصيرة**:

6 حروف عربية (ب، ي، ن، ت، ث) وحرف إنجليزي من **رمز النبرة** (زاوية المربع اليمنى السفلية).

9 حروف عربية (ح، خ، ج) (ع، غ) (س، ش) (ص، ض) و **حرفين إنجليزيين** من **4 رموز للمربع المفتوح**.

3 حروف عربية (م، ف، ق) وحرف إنجليزي من **رمز المربع**. وتكتب هذه الحروف فوق السطر كما يلي:

٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

7 رموز طويلة (من نموذج المربعين الملتصقين عمودياً) تستعمل مع التنقيط في **10 حروف عربية هندسية طويلة**:

3 حروف (ل، ر، ز) من **رمز النبرة** وفوقها ضلع عمودي من اليمين أو تحتها نبرة.

3 حروف (د، ذ، ك) من **رمز المربع المفتوح من اليسار** وفوقه ضلع عمودي من اليسار أو فوقه نبرة مقابلة.

4 حروف (ط، ظ، هـ، و) من **رمز المربع** وفوقه ضلع عمودي من اليسار أو فوقه نبرة مقلوبة أو تحتها نبرة.

٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ملاحظة 1- تكتب الحروف الهندسية فوق السطر ماعدا الحروف السفلية (ر، ز، و) فنصفها السفلي يكتب تحت السطر.

ملاحظة 2- يتألف حرف الهمزة الهندسي من رمز الهمزة الهندسي فوق النبرة الهندسية (زاوية المربع من أسفل اليمين).

ملاحظة 3- يلفظ حرف التاء المربوطة (ة) تاءً عند الوصل وهاءً عند الوقف وهولا يعد حرفاً من الحروف الأبجدية.