

الحروف العربية الهندسية على خطى الأرقام العربية نحو العالمية

س	ل	ر	و	ب	ص	ك	ط	ز	ح
طورك					أحمد				

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

رمز الهزمة (من مربع صغير مفتوح من اليمين مع ضلع سفلي من اليسار ويقع فوق رمز النبيرة من ضلعين لمربع كبير).

3 رموز قصيرة (من 2، 3، 4 أضلاع مربع) تستعمل في **18 حرفاً هندسياً عربياً و 4 حروف هندسية إنجليزية:**

6 حروف عربية (ب، ي، ن، ت، ث) وحرف إنجليزي تستعمل رمز النبيرة من ضلعين (زاوية المربع اليمنى السفلية).
9 حروف عربية (ح، خ، ج، س، ش، ص، ض، ع، غ) وحرفين إنجليزيين تستعمل رمز المربع المفتوح من 3 أضلاع.
3 حروف عربية (م، ف، ق) وحرف إنجليزي تستعمل رمز المربع من 4 أضلاع. وتكتب هذه الحروف كما يلي:

ث	ب	ي	ن	ت	ث	-	ك	ط	ز	ح	ص	ك	ع	غ	-	ق	ف	م
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ق	ف	م	ب	ي	ن	ت	ث	-	ch	v	g	p
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

6 رموز طويلة (من 3، 4، 5 أضلاع مربعين متلاصقين عمودياً) تستعمل في **10 حروف هندسية عربية**

3 حروف (ل، ر، ز) تستعمل رمز النبيرة وفوقه ضلع عمودي من اليمين أو تحته نبيرة.
3 حروف (د، ذ، ك) تستعمل رمز المربع المفتوح وفوقه ضلع عمودي من اليسار أو فوقه مقابلة نبيرة.
4 حروف (ط، ظ، و، هـ) تستعمل رمز المربع وفوقه ضلع عمودي من اليسار أو فوقه نبيرة مقلوبة أو تحته نبيرة.

ل	ر	ز	-	س	ص	ك	ط	ز	-	ب	ي	ن	ت	ث	-	ق	ف	م
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ملاحظة 1: الحروف الهندسية تكتب فوق السطر ، ماعدا الحروف السفلية (ر، ز، و).
ملاحظة 2: حرف التاء المربوطة في آخر الكلمة يلفظ تاءً عند الوصل وهاءً عند الوقف ولا يعد حرفاً قائماً بذاته.

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

ع	(4) حروف إنجليزية				(15) حرفاً منقوطاً												(13) حرفاً غير منقوط															
	ص	س	ك	ط	ض	ظ	د	ذ	ك	ط	ز	ح	ص	ك	ع	س	ص	ك	ط	ز	ح	ص	ك	ع								
G	ق	ف	م	ب	ي	ن	ت	ث	ب	ي	ن	ت	ث	ب	ي	ن	ت	ث	ب	ي	ن	ت	ث	ب	ي	ن	ت	ث				
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																		
	h				h	h		h	h	h				h																		