

## الحروف العربية الهندسية على خطى الأرقام العربية نحو العالمية

س	ل	ر	و	ب	ص	ك	ح	ط
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) و**حرف إنجليزي** تستعمل رمز النبيرة من ضلعين (زاوية المربع اليمنى السفلية).  
**9** حروف عربية (ح، خ، ج، س، ش، ص، ض، ع، غ) و**حرفين إنجليزيين** تستعمل رمز المربع المفتوح من 3 أضلاع.  
**3** حروف عربية (م، ف، ق) و**حرف إنجليزي** تستعمل رمز المربع من 4 أضلاع. وتكتب هذه الحروف كما يلي:

ث	ب	ي	ن	ت	ث	-	ك	خ	ج	س	ش	ص	ض	ع	غ	-	ق	م	ف
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ق	م	ف	ق	-	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	ك	ح	ط	-	ق	م	ف	ق	-	ط	ظ	و	هـ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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																
	ض	ظ	د	ذ	ق	ك	خ	ج	س	ش	ص	ض	ع	غ	ب	ي	ن	ت	ث	أحمد	هل	طورك	س	ص	ع								
G	ق	م	ف	ق	ب	ي	ن	ت	ث	ك	خ	ج	س	ش	ص	ض	ع	غ	ب	ي	ن	ت	ث	ك	خ	ج	س	ش	ص	ض	ع	غ	
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				g	D		d	k	t				s																			
	h				h	h		h	h	h				h																			