

الحروف العربية الهندسية على خطى الأرقام العربية نحو العالمية

٥	٦	٧	٨	٩	٩	٦	٥	٤	٣
طوراك					أحمد				

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

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

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

رموز قصيرة (زاوية، مربع مفتوح، مربع) تستعمل مع التنقيط في **18** حرفاً عربياً و **4** حروف إنجليزية:

6 حروف عربية (ئ، ب، ي، ن، ت، ث) و**حرف إنجليزي** تستعمل رمز النبرة (زاوية المربع اليمنى السفلية).

9 حروف عربية (ح، خ، ج، س، ش، ص، ض، ع، غ) و**حرفين إنجليزيين** تستعمل رمز المربع المفتوح.

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

ڻ	ڻ	ڻ	-	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ڻ	ڻ	ڻ	-	ch	v	g	p
---	---	---	---	----	---	---	---

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

3 حروف (ل، ر، ز) تستعمل رمز النبرة وفوقه ضلع عمودي من اليمين أو تحته نبرة.

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

4 حروف (ط، ظ، و، ه) تستعمل رمز المربع وفوقه ضلع عمودي من اليسار أو فوقه نبرة مقلوبة أو تحته نبرة.

وتكتب هذه الحروف فوق السطر ماعدا الحروف السفلية (ر، ز، و) فنصفها السفلي يكتب تحت السطر كما يلي:

ڻ	ڻ	ڻ	-	ڻ	ڻ	ڻ	-	ڻ	ڻ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

و يلفظ حرف التاء المربوطة في آخر الكلمة تاءً عند الوصل وهاءً عند الوقف وهو لا يعد حرفاً من الحروف الأبجدية.

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

ع	(4) حروف إنجليزية	(15) حرفاً منقوطاً								(13) حرفاً غير منقوط							
		ضطبع	ثذ	قفز	جيش	بنت	اع	س	ص	ع	طورك	هل	أحمد	ل	ك	ب	د
G	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ	ڻ
L	H v g p	Q Z	D P	C B	z f	K F	y j	t n b	q S	s s k r w T l h d m c x							
E	c h		g D	d k	t			s									