

الحروف الهندسية هي الأساس الذي قامت عليه الأبجدية الصوتية العالمية (عصا)

الحروف والأرقام الهندسية

عندما أدخل العرب الصفر في النظام العشري، أصبحت الأحرف التسعة الأولى كافية لكتابة أي عدد باستعمال أوزان الآحاد والعشرات والمئات حسب موقع الرقم في المكان الأول أو الثاني أو الثالث من اليمين إلى اليسار.

لذلك تم فك الإرتباط بين الأرقام والحروف واستخدام 10 أرقام فقط من الجيل الأول والتي تسمى حاليًا بالأرقام الهندية استنادًا إلى عدد أصابع اليد الواحدة بدلاً من 28 حرفًا. ثم ظهر الجيل الثاني من الأرقام العربية استنادًا إلى عدد الزوايا القائمة والحادة والمدورة وهي تسمى في الفرنسية بالأشعار العربية جمع شيفر والمشتقة من صفر. ثم انتشر النظام العشري العربي في جميع أنحاء العالم وأصبح النظام العددي العالمي دون منازع.

أما الأرقام الهندسية فتمثل الجيل الثالث من الأرقام العربية بناءً على عدد الزوايا القائمة والأضلاع المتساوية في مربعين متصلين. كما تم إضافة أضلاع صغيرة إلى أرقام هندسية معينة مثل (2، 5، 6، 9) لتمييزها عن بعض الحروف الهندسية مثل (ك، هـ، و) ولكنه تم تجاهلها في النسخة الإلكترونية والتي تسمى بالرقمية لتسهيل برمجتها وعرضها.

الأرقام العربية من الجيل الثاني	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
الأرقام العربية الهندسية من الجيل	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

الأرقام العربية الهندسية

وأسوةً بالأرقام الهندسية العربية فقد تم وضع مجموعة جديدة من 10 حروف هندسية أساسية فقط ويدوران أحدها وقلب آخر يتم الحصول على 13 حرفًا هندسيًا غير منقوط (أح، عس، صم، طرد، وهلك) بناءً على نموذج المربعين المتصلين. وبإضافة نقطة واحدة أو نقطتين أو ثلاث نقاط أعلى أو أسفل هذه الحروف يتم الحصول على مجموعة كاملة من الحروف العربية الأبجدية الهندسية.

أ	ح	ع	س	ص	م	ط	ر	د	و	هـ	ل	ك
ا	ح	ع	س	ص	م	ط	ر	د	و	هـ	ل	ك

الحروف العربية الهندسية غير المنقوطة

أبجد	هوز	حطي	كلمن	سغفص	قرشت	نخذ	ضظغ																				
ء	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ

الحروف العربية الهندسية

ومن الممكن إضافة بعض الحروف العربية الهندسية الإختيارية مثل الهاء أو التاء المربوطة في آخر الكلمة أو الهمةزة في أول أو آخر الكلمة وبعض الحروف الهندسية اللاتينية غير المتوفرة في اللغة العربية.

{ء، ب، ج، د، هـ، و، ز، ح، ط، ي، ك، ل، م، ن، س، ع، ف، ص، ق، ر، ش، ت، ث، خ، ذ، ض، ظ، غ} - {g, p, v, ch} {ء، ب، ج، د، هـ، و، ز، ح، ط، ي، ك، ل، م، ن، س، ع، ف، ص، ق، ر، ش، ت، ث، خ، ذ، ض، ظ، غ}

<https://tahawaw.com>