

نظام العد البدائى العربى القديم

استخدم العرب قديما نظاما عدديا مرتبطا بالحروف الأبجدية العربية كان يسمى نظام الترقيم على حساب الجمل وهو فكرة كانت مستخدمة فلى كثير من ثقافات ذلك الزمان مثل القبطية والاغريقية

وكان لكل حرف ابجدى عدد يدل عليه فكانت الحروف الأبجدية تمثل رموزا عددية فى نفس الوقت وكان حساب الجمل العربى كما بالشكل

(١) ب(٢) ج(٣) د(٤)
هه(٥) و(٦) ز(٧) ح(٨)
ط(٩) ي(١٠) ك(٢٠) ل(٣٠)
م(٤٠) ن(٥٠) س(٦٠) ع(٧٠)
ف(٨٠) ص(٩٠) ق(١٠٠) ز(٢٠٠)
ش(٣٠٠) ت(٤٠٠) ث(٥٠٠) خ(٦٠٠)
ذ(٧٠٠) ض(٨٠٠) ظ(٩٠٠) غ(١٠٠٠)

وعند التعبير عن اعداد كبيرة كانت تضم الحروف في نظام تجميعي ضربى فمثلا بع تعنى 1000×2000

و يغ تعنى (1000×1000)
بينما كان التجمیع العادی یستخدم فی
الاعداد البسيطة فمثلا 1984 كان یعبر
عنها بالرموز $D F \circ \circ$ ویلاحظ عدم
وجود الصفر
وظل حساب الجمل یستخدم فی فترة
طويلة وكثيرا ما كان الشعراء یظهرون
براعتهم فی صياغة بیت من الشعر
یعبر عن تاريخ حدث معین

مثال
فقد فقلت لمن اراد الشعر اقصر
ارخت مات الشعر بعده

اذا ماحسبنا العدد المقابل للجملة(مات
الشعر بعده) بحساب الجمل نجدة العدد
 1123 وهو العام الهجرى الذى رحل فيه
المرثى

هوندا