

# الارقام والرموز

## (تقرير اللجنة المختصة في المؤتمر الثاني للتعريب)

١ - تعليم الأرقام العربية : ١ ، ٢ ، ٣

٢ - البقاء على الرموز العلمية المتفق عليها عالمياً

٣ - تعين رسم الحروف الأعجمية غير الموجودة في العربية

زالت تحمل في أوروبا اسم « الأرقام العربية » ، وهي لا تزال مستعملة في أكثر إقطاع المغرب العربي .

ب - أن استعمال هذه الأرقام يحل كثيراً من المشاكل التعليمية والفنية وذلك لأنها ستفنى عن ترجمة كثيرة من المداول الرياضية في مختلف العلوم ، وسي sis على للطلاب والمستفدين في العلوم قرائتها في مظنهما علماً بأن صور هذه الأرقام تكون تكون عالمية

ج - أن استعمال هذه الأرقام سيحل مشكلة الصفر الذي يرسم بطريقة الأرقام الهندية المستعملة حالياً بهيئة نقطة تثير ما لدى تناهيتها في الصفر إلى الواقع في الخطأ .

د - هذا علماً بأن استعمال هذه الأرقام العربية لن يكلف المتعلم العربي أكثر من تعلم تسع صور للأرقام إضافة إلى الصفر هو أمر سهل جداً .

### ثانياً : الرموز

نظرت اللجنة في موضوع الرموز ، وبعد المناقشة اتجهت الآراء إلى التوصية بتبني فكرة البقاء مبنية على الرموز المتفق عليها عالمياً في مراحل التعليم العالي وكتابة المعادلات العلمية والرياضية بالطريقة والرموز المتفق عليها في أكثر إقطاع العالم المتقدم ، على أن تكون التعريف والشرح والتوضيحات باللغة العربية ، وهذا وبالتالي سيسهل على الطلاب والمستفدين بالمعلوم قراءة هذه المعادلات والرموز في الكتب العلمية باللغات الأجنبية المختلفة ، إذ لا يخفى أن هذه الرموز ، التي لا يتتجاوز عددها بضع عشرات ، بات استعمالها

اجتمعت اللجنة المكلفة بالنظر في موضوع الأرقام والرموز في الساعة الخامسة بعد ظهر الاثنين ١٧ ديسمبر ١٩٧٣ بحضور السادة :

الدكتور جميل الملائكة (المجمع العلمي العراقي)

الدكتور يحيى الحجري (اليونيفيسكو)

الدكتور عبد الكريم خليفة (جامعة الأردنية)

المهندس كمال اسماعيل أبو الياس (المؤسسة العربية للمواصفات والمقاييس)

الدكتور محمد سويسى (الجمهورية التونسية)

الدكتور صالح القرمادي (الجمهورية التونسية)

الدكتور عماد حاتم (جامعة قسنطينة)

الدكتور محمد طير مكرانى (وفد فلسطيني)

الدكتور سليم خوري (وفد فلسطيني)

وافتتح الجلسة الدكتور ناصر الدين الأسد الأمين العام المساعد للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ، وطلب إلى المجتمعين انتخاب رئيس ومقرر اللجنة ، فانتخبت اللجنة الدكتور جميل الملائكة رئيساً والدكتور عبد الكريم خليفة مقرراً ، ثم جرى الاجتماع على النسق الآتي :

### أولاً : الأرقام

نظرت اللجنة في موضوع الأرقام العربية وبعد تبيان وجهات النظر Arabic numerals المختلفة ارتأت اللجنة أن توصي باستعمال الأرقام العربية ٣،٢،١ ٠٠٠٠ للاسباب الآتية :

١ - أن هذه الأرقام هي عربية في الأصل وما

مع الأرقام على هيئة معادلات رياضية يزلف لفترة  
مالية يتفاهم بها المشغلون في العلم ، على أن تتوافق  
المنظمة تأليف لجنة أو عقد ندوة لدراسة الموضوع  
نفصيلاً .

ثالثاً : صور بعض الاصوات الاجنبية  
في اللغة العربية :

عرض التقرير المقدم في اللجنة الاردنية للتعریب  
والترجمة والنشر بخصوص بعض الاصوات الاجنبية  
وطريقة رسماها باللغة العربية فاووصت اللجنة بما  
باتى :

- ا - نظراً لكثرة ورود الاصوات المبينة في ادناه  
فان اللجنة توصي برسماها كما هو مبين ازاها :  
P كما في الكلمة Pond ترسم على صورة ب  
(باء بثلاث نقط تحتها)

Ch كما في الكلمة Chart ترسم على صورة  
( جيم بثلاث نقط في وسطها )  
G كما في الكلمة Go ترسم على صورة ك  
(كاف فوقها شرطة )  
V كما في الكلمة Very ترسم على صورة ف  
(باء بثلاث نقط فوقها )  
  
ب - نظراً لأهمية الموضوع واتساعه توصى  
اللجنة المنظمة بدراسة موضوع رسم الاصوات  
المختلفة من حروف علة قصيرة وطويلة وما شابهها  
ما يرد في اللغات الاجنبية ، في لجنة او ندوة متخصصة  
دراسته دراسة وافية وتقديم التوصيات فيه .

المقرر  
(الكتور عبد الكريم خليفة)  
رئيس اللجنة  
(الدكتور جميل الملائكة)