

بنوط الأبجدية الصوتية العالمية - عما (طه واو براي)

هناك ثلاثة أنواع من الحروف العربية الهندسية: المنفصلة، والمتصلة و المختلطة وثلاثة أنواع من الحروف الهندسية المعكوسة. لذلك، تم إعداد ستة ملفات من البنوط وملفين للغة الفرنسية وأربع ملفات لحروف برايل للمكفوفين.

ونظراً لاستعمال لوحة إدخال إنجليزية يكون اتجاه الكتابة في كل البنوط من اليسار إلى اليمين.. ويستعمل ملف بنط الحروف الهندسية المنفصلة لكتابة النصوص العربية مع عكس السطور حتى تبدو الكتابة من اليمين إلى اليسار. أما ملف بنط الحروف الهندسية المنفصلة المعكوسة فيستعمل لكتابة النصوص الإنجليزية مباشرةً.

وقد تم إنشاء ملفات البنوط الهندسية بواسطة برنامج منشئ البنط اللاتيني ويمكن فتح الملف بالنقر على اسمه. ويحتوي السطر الأول على عنوان الملف والمكون من اسم الملف تليه عبارة "العادي (صحيح النوع)".

كما تحتوي السطور الأربعة التالية على اسم المحرف (أي نوع شكل الحرف) الذي هو اسم ملف البنط، حجم الملف، ورقم إصدار الملف وحقوق التأليف والنشر لمؤلف البنط أو (الغنط).

وتحتوي السطور الأربعة التالية على الحروف الهندسية أو الحروف الهندسية المعكوسة المطابقة للحروف اللاتينية الصغيرة (من الألف إلى الزين)، ثم الحروف المطابقة للحروف اللاتينية الكبيرة وأخيراً الأرقام الهندسية أو الأرقام الهندسية المعكوسة (0-9) والحرفيات الهندسية المطابقة للحرفيات اللاتينية الخاصة.

وتحتوي السطور الثمانية الأخيرة على نفس الجملة مكتوبة في 8 مقاسات مختلفة (12، 18، 24، 36، 48، 60، 72). ومعنى الجملة هو "الغريان تحب أبو هولي الكبير من كوارتز. 1234567890".

ويمكن تثبيت ملفات البنوط الهندسية والهندسية المعكوسة التالية في دليل البنوط تحت دليل النواذ بالنقر فوق علامة "التثبيت" بعد فتح الملف. ونقتصر الاستعمال على ملفات الحروف المنفصلة لكتابة النصوص العربية والإنجليزية. علماً أنه يتوجب عكس سطور النص العربي لتبدو أنها مكتوبة من اليمين إلى اليسار.

وقد أضيف ملفين لكتابة النصوص الفرنسية وذلك للتعامل مع حروف العلة الخاصة باللغة الفرنسية. ثم أضيف ملف مشترك لكتابة النصوص العربية والإنجليزية والفرنسية بحروف برايل الموحدة (براي) وملف لحروف براي المعكوسة (برايم) وأخيراً ملف (برايس) لحروف براي المنطبقة مع (طهم) وملف (براين) لحروف (برايم) المنطبقة مع (طه):

1- بنط الحروف الهندسية المنفصلة للغة العربية وبنط الحروف الهندسية المنفصلة المعكوسة للغة الإنجليزية.

Arabic-Geometric-LR & Arabic-Geometric-MLR

2- بنط الحروف الهندسية المتصلة و بنط الحروف الهندسية المتصلة المعكوسة للغة العربية.

Arabic-Geometric-CLR & Arabic-Geometric-MCLR

3- بنط الحروف الهندسية المختلطة وبنط الحروف الهندسية المختلطة المعكوسة للغة العربية.

Arabic-Geometric-BLR & Arabic-Geometric-MBLR

4- بنط الحروف الهندسية المنفصلة و بنط الحروف الهندسية المنفصلة المعكوسة للغة الفرنسية.

French-Geometric-LR & French-Geometric-MLR

5- بنوط حروف براي و برايم و برايس و براين المشتركة للغة العربية والإنجليزية الفرنسية.

Arabic-Geoblind-LR & Arabic Geoblind-LRM & Arabic-Geoblind-LRS & Arabic Geoblind-LRN