



طائر أم نبتة؟

هل هذا الشكل يمثل طائراً أم نبتة؟



لا هذا ولا ذاك، إنها صورة لمجموعة من النقط في المستوى العقدي صممت باستعمال التركيبة الرياضية التالية:

$$0 \leq \alpha \leq 1 \text{ و } 0 \leq x \leq 2\pi \text{ من أجل } \alpha A(x) + (1 - \alpha)B(x)$$

$$B(x) = \frac{3}{2}(\sin(x))^5 - \frac{i}{5}\cos(3x) \text{ و } A(x) = 3(\sin(x))^3 - \frac{3i}{4}\cos(x) \text{ بحيث}$$

صممت هذه الصورة من طرف الفنان في الرياضيات "Hamid Naderi Yeganeh"

المرجع: plus.maths