

علماء عرب ساهموا بنظريات هامة في الرياضيات



ثابت بن قرّة

يُعد من أشهر علماء الرياضيات العرب وهو مؤسس علم التفاضل والتكامل، أبو الحسن ثابت بن قرّة الحرائي من العراق، ويُعرف بأبو الهندسة التحليلية لأنه جمع بين الهندسة والجبر، أول من ناقش موضوع البناء الهندسي، وكان له الفضل الكبير في تمكّن العلماء من بعده في العثور على حلول للمسائل المعقدة بعلم التفاضل والتكامل، من أهم مؤلفاته في الرياضيات كتاب ” المدخل إلى علم العدد ”، كتاب ” المسائل الهندسية ”، وكتاب ” المثلث القائم الزاوية ”.

مؤلفات ثابت بن قرّة

(١) كتاب الذخيرة في علم الطب

(٢) حساب خسوف القمر والشمس.

(٣) مساحة الأشكال المسطّحة والمجسّمة،

(٤) قطوع الأسطوانة وبسيطها

(٥) مساحة المجسّمات المكافية