

المفاهيم عبر العصور وتوضيح كيف استقى اليونانيون والرومان ونهلوا من فيض علوم الحضارة المصرية القديمة

المزعومة سيكيد والمهد العلمي للزاوية ثيتا في مصر القديمة	عنوان البحث باللغة العربية
The So-called Seqed and Scientific cradle of the angle θ in ancient Egypt	عنوان البحث باللغة الإنجليزية
أيمن عبد الفتاح حسن وزيري	المؤلفين
SCIREA Journal of Mathematics, Science Research Association, Vol. 3, Issue 2, 2018, pp. 86-105.	لمجلة وتاريخ إصدار العدد وأرقام الصفحات

وكذلك مدى تطورها عبر العصور التاريخية ، واستهدفت هذه الدراسة البراهين على إرهابات منهجية الطرق والأساليب المستخدمة في عمليات القياس من خلال علوم الرياضيات والهندسة المصرية القديمة.

البحث رقم (٥) في القائمة

المُلخَص:

إن المنهجية العلمية تتطلب الإستفسار للحصول على المعلومات الدقيقة لتوضيح الفروق البينية بين الحقائق العلمية والآراء الإفتراضية، فالحقائق من خلال السياقات العلمية تكون مقبولة بشكلٍ عامٍ ولكنها لا تزال مفتوحةً متغيرةً من خلال مٌعترك البحث العلمي على عكس الحقائق المٌطلقهي مٌسلماتٍ وغالباً ماتستند الفرضيات والنظريات إلى استنتاجات موضوعية بخلاف الآرائتي تستند عمومً ا إلى تأثيرات ذاتية لذلك فتكون الحقائق العلمية في مقابل الآراء الإفتراضية. وتتناول الدراسة إشكالية تحديد الطول الفعلي للذراع المصري القديم أو القيمة الحقيقية لما يٌسمى سيكيد التي نوقشت في بعض البرديات الرياضية مثل ريند وموسكو، يوسلاحظ في ذلك الصدد وجود اختلافات وتفاوت فيما بينها كما كان هناك وجهات نظر مٌختلفة بين العلماء في تحديد مقدار أو قيمة السيكيد الدقيقة، وعلى سبيل المثال كان هناك خلافاً في الرأي من خلال الدراسات المٌجراه والتي تناولتها الدراسة الحالية وتم ترتيبها زمنياً وكانت بواسطة كلٍ من Lorenzen، Noblecourt، Budge، Hayes، Iversen، Carter & Gardiner ، Gay & Legon، Gay، Stricker، Gardiner ، Müller Encyclopaedia Britannica وأيضاً و كل منهم حاول أن يعرض قيمة مختلفة وفقاً لمٌعطياته بالرغم من أن المصادر المصرية القديمة ربما قدمقيمً ا مٌختلفة أيضاً ، والسؤال المطروح الآن هو "كيف يتم تحديد وقياس قيمة السيكيد في مصر القديمة بدقة" ؟ "وهل قيمة السيكيد لها ارتباط وعلاقة بالزاوية ثيتا وهل يتوافق ذلك بشكلٍ صحيح من

خلال قواعد ومبادئ ونتائج علم المثلثات الحديثة" ؟ وهناك إستفسار آخر يطرح نفسه وهو "هل قيم وإشكاليات السيكد كانت تنعكس وتؤثر بالفعل في أساليب وطرق ونظم العمارة المصرية القديمة وكذلك أيضاً في تقنيات البناء"؟