

إسهامات العرب في قياس محيط الأرض

م. خالد العاني*

رئيس لجنة إحياء التراث الفلكي العربي في جمعية هواة الفلك السورية

أولاً: تجربة إيراتوشينيز في الإسكندرية

195 276

()

•
•

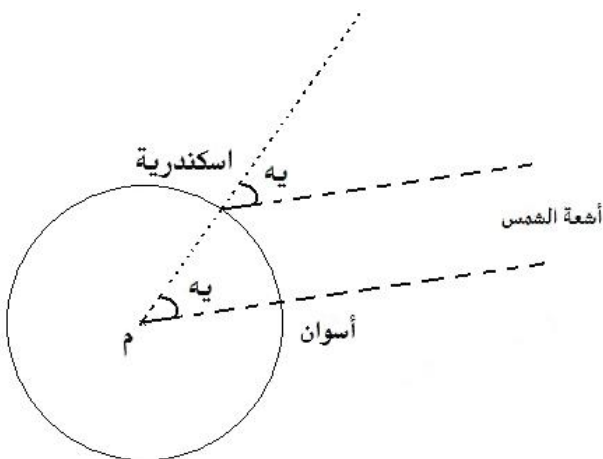
()

7

7 =

360

50/1



5,000

.(0.1)

250,000 = 50 × 5,000

= 0.1 × 250,000

25,000

40,000

2008/5/27

*

ثانياً: بعثة الخليفة المأمون

(1009/ 399)

()

4

» :

«.

36 34

)

.(

» :

()

«.

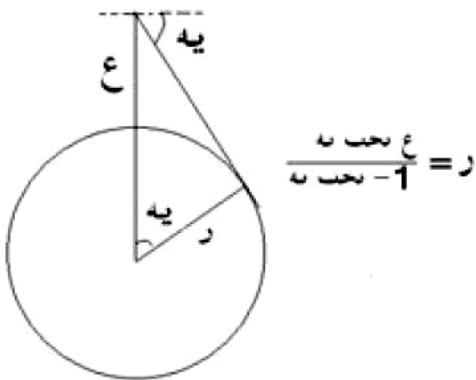
«
 » . 1911
 .«

ثالثاً: قاعدة البيروني



40 .«
 »
 »
 .«
 .
 .«
 .
 .«
 »
 .«
 »

()
 (-1)
 » .«
 » .«
 .«



:
 .(-1) / =
 :
 :
 :
 .7/(× 22 × 2) = π2 =

(530 / 2)

34 20/1 652
 » : 58

7379 =

15

30 =

75 =

«.

(Brest)

