



1. :

(: μ μ , máth ma, « , ») -
 : (« »);
 (« »); (« , »).
 « »,
 ...

: <https://en.wikipedia.org/wiki/Mathematics>.

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 (« »),
 ,
 . [1]

(<https://www.britannica.com/>)

,
 .
 ,
 . 17 ,
 . [2]

— — ()
 (,)—
 ,
 ,
 ,
 , 15 , 20

. [John L. Berggren, Professor of Mathematics, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia. Author of Episodes in the Mathematics of Medieval Islam]

, « » ().
 ◆ (!)
 :
 « », ,—
 ,
 « » ,
 !— , , ...
 ,
 « ».

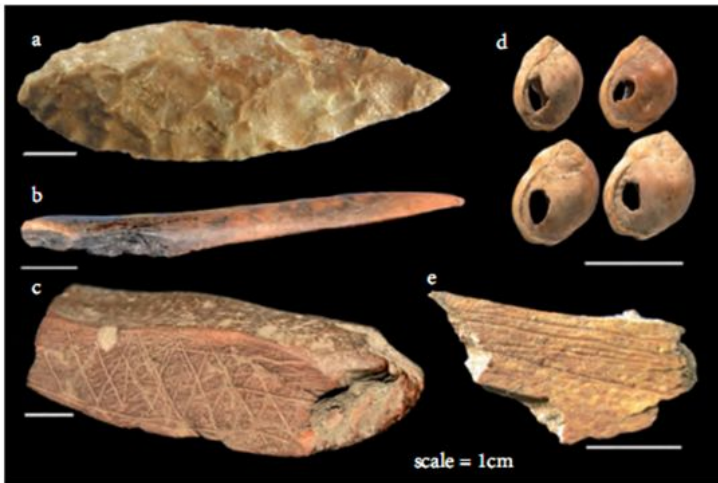


Figure 1. Material culture from the c. 78-72 ka Still Bay levels at Blombos Cave, South Africa: (a) bifacial foliate point in silcrete, (b) bone tool, (c) engraved ochre, (d) *Nassarius kraussianus* shell beads, (e) engraved bone. (a: photo Henshilwood; b: photo d'Errico/Henshilwood; c: photo Henshilwood; d: photo d'Errico et al. 2005; e: photo d'Errico/Henshilwood)



Figure 1. Middle Stone Age *Nassarius kraussianus* shell beads from Blombos Cave, South Africa (size range: 7-10.5 mm)

...2: (), -78-72 .
 .2 . , , -
 ! , « » , 75- (!) .
 : , , (-
) : , , « -
 » - .
 .2: , -
 , , -
 , , -
 (, ! Hominids, . *Hominidae*),
 (. .2).
 (!), / , : - « » , «
 ».
 : - « » - 20-50
 - » . : « -
 » ?- ... Google !



« - » , - « - » , , , 80-70 . . .
 : «fuzzy logic»¹?! . . .
 , , . (: , - , « » , - ! , - , , - , -) . !
 Google- (Google -):

 Результатов: примерно 809 000 000, страница 3 (0,78 сек.)

1. Great Moments in the History of Mathematics / <https://www.bbvaopenmind.com/en/science/mathematics/great-moments-in-the-history-of-mathematics/>
2. HISTORY OF MATHEMATICS / <http://www.historyworld.net/wrldhis/plaintexthistories.asp?historyid=aa50>
3. «The History of Mathematics» by G. Donald Allen / https://www.math.tamu.edu/~dallen/masters/hist_frame.htm
4. "A brief history of mathematics: From Plato's philosophy of mathematics to modern mysteries / <http://www.thestargarden.co.uk/History-of-mathematics.html>
5. A Time-line for the History of Mathematics (Many of the early dates are approximates) / <http://www.math.wichita.edu/~richardson/timeline.html>
6. History of Mathematics / <https://mathcs.clarku.edu/~djoyce/ma105/>
7. Sabetai Unguru, «History of Ancient Mathematics--Some Reflections on the State of the Art», *Isis*, Vol. 70, No. 4 (Dec., 1979), pp. 555-565 (Journal Article) / <https://www.jstor.org/stable/230723?seq=1>

¹ . https://en.wikipedia.org/wiki/Fuzzy_logic (Fuzzy logic has been applied to many fields, from *Control Theory* to *Artificial Intelligence*)



◆ ?
()

() :

- 1) ;
- 2) « » ;
- 3) « » .

, () -
 , « » . : -
 « » -
 , ! . - , -
 . -

« »
Wikipedia. Mathematics (<https://en.wikipedia.org/wiki/Mathematics>) 2020 .

« » [1]

« », :
 1) → , () –
 . , (Numerals) – : ,

-
-
-
-
-
-

2) – (, , *al-jabr*,
 « », , – « , -
 »). « » :

-
-
-
-
-
-

()
 (,)
 ()
 (,)
 (,)

3) (1-, 2- , 3-):

-
-

: , , " : "
 (, : "):



■ : , -
 2D/3D- « » 3D ; ,
 ■ - , , : , -
 , , « »;
 ■ : , - «
 » (, !-). , -
 - () ;
 ■ : , - . « ».
 - , , « ».
 (n = 1,2,3,...). **n-**

4) (« »):

, , .
 , , .
 (,) .
 , , .
 , , .
 ■ = , " , -
 , , - , -
 ■ : , " -
 , , .
 , , .
 ■ : , - , ,
 , , .
 ■ : - , ,
 , , .
 ■ : - , ,
 , , .



). [3]

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Mathematics>
2. <https://www.britannica.com/science/mathematics>
3. <https://math.duke.edu/research/computational-mathematics>