alog b = c maka ac = b

2log 8 = 3 maka 23 = 8

4log 16 = 2 maka 42 = 16

5log 125 = 3 maka 53 = 125

3log 27 = 3 maka 33 = 27

2log 4 = 2 maka 22 = 4

Sifat – Sifat logaritma

1. alog 1 = 0 maka a0 = 1

contoh

500log 1 = 0 maka 5000 = 1

1. alog a = 1 maka 31 = 3

contoh:

1. 5log 5 = 1 maka 51 = 5

C.alogbn = n.alog b

Contoh:

1. 3log 362 maka 2. 3log 36

Jawab

6log 36 = 2 maka 62 = 36

1. 5log 251 maka 1. 5log 25

Jawab

5log 25 = 2

D. alog b + alog c = alog(b.c)

Contoh:

1. 2log 8 + 2log 4 maka 2log(8.4)

Jawab

2log 32 = 5 maka 25 = 32

1. 5log 25 + 5log 5 maka 5log (25.5)

Jawab

5log 125 = 3 maka 53 = 125

E. alog b – alog c = alog b/c

Contoh:

1. 3log 54 – 3log2 maka 3log 54/2

Jawab

3log 27 = 3 maka 33 = 27

1.1000log 1 = 0 Maka 10000 = 1

2. 25log 25 = 1 Maka 251 = 25

3. 2log 4 + 2log 2 = 2log(4.2)

Jawab

2log 8 = 3 maka 23 = 8

4. 2log 16 - 2log 2 = 2log 16/2

Jawab

2log 8 = 3 maka 23 = 8

5. 8log 64 = 2 maka 82 = 64

Wah keren benar.