

1. $125^{\frac{1}{3}} = 5$ тэнцэтгэлийг логарифм хэлбэртэй болгон бичээрэй.

A. $5 = \log_{125} \frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{3} = \log_{125} 5$

C. $\frac{1}{3} = \log_5 125$ D. $125 = \log_5 \frac{1}{3}$

2. $\log_{\sqrt{7}} 49 = 4$ тэнцэтгэлийг зэрэг хэлбэртэй болгон бичээрэй.

A. $\sqrt{7}^4 = 49$ B. $4^{\sqrt{7}} = 49$

C. $49^{\sqrt{7}} = 4$ D. $49^4 = \sqrt{7}$

3. $\log_4 64 - \log_3 81 =$ илэрхийллийн утга аль вэ?

A.0 B. 7 C.3 D.-1

4. Зөв харгалзуулаарай.

1. $\log_2 16$ A.-2

2. $\log_3 \frac{1}{9}$ B.4

3. $\log_{\frac{1}{5}} 625$ C.3

4. $\lg 1000$ D. -4

5. $\log_7 x = -2$ нөхцлийг хангах x-ийн утгыг олоорой.

A.49 B. 7 C. $\frac{1}{49}$ D.-7