

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