

LOGARİTMA ÖZELLİKLER TEST 7

1) $\sqrt{81^{\frac{1}{\log_3 9}}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 81
B) 27
C) 9
D) 3
E) 1

2) $3^{\ln x} + x^{\ln 3} = 18$

olduğuna göre, x değeri kaçtır?

- A) e^2
B) e^3
C) e^6
D) 2
E) 3

3) $4^{\log_2 7} = x$ olduğuna göre,

$2^{\log_2 49}$ ifadesinin x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x B) 2x C) 3x D) 4x E) -x

4) $\sqrt[3]{8^{\log_2 5}} - \sqrt{25^{\log_5 2}}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3
B) -1
C) 0
D) 1
E) 3

5) $A^{\log_2 8} = 64$ eşitliği veriliyor.

Buna göre, $A^{\log_2 32}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 128
B) 256
C) 512
D) 1024
E) 2048

6) $(\log 2)^{\left(\frac{\log 8}{\log(\log 2)}\right)}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
B) 4
C) 8
D) 16
E) 32