

## LOGARİTMA ÖZELLİKLER TEST 5

1)  $x = \log_2 5$  ve  $y = \log_2 80$  olduğuna göre,  $y$ 'nin  $x$  cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x + 3$
- B)  $x + 4$
- C)  $2x + 3$
- D)  $3x + 1$
- E)  $4 - x$

2)  $\log_3 6 + \log_3 \left(\frac{1}{18}\right)$

toplamının değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 3

3)  $\log_{\sqrt{2}} 4 + \log_2 5$

toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\log_2 10$
- B)  $\log_2 20$
- C)  $\log_2 40$
- D)  $\log_2 80$
- E)  $\log_2 160$

1) B 2) A 3) D

4)  $\log 2 = x, \log 3 = y, \log 5 = z$  olduğuna göre,  $\log 600$  ifadesinin  $x, y, z$  cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x + y + 2z$
- B)  $3x + y + z$
- C)  $3x + y + 2z$
- D)  $x + 2y + z$
- E)  $2x + 2y + z$

5)  $\log_2 12 = m$  olduğuna göre,  $\log_2 6$  ifadesinin  $m$  cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $m - 1$
- B)  $m - 2$
- C)  $m + 1$
- D)  $m + 2$
- E)  $m - 3$

6)  $\log_2 160 - \log_2 5 - \log_2 2$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

4) C 5) A 6) C