

1.

$$x = 40 \cdot 10^{-15} \quad \text{ve} \quad y = 8 \cdot 10^{-10}$$

olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ kaçtır?

- A) $15 \cdot 10^{-5}$ B) $5 \cdot 10^{-5}$ C) $5 \cdot 10^{-7}$
D) 10^{-6} E) $15 \cdot 10^{-7}$

2.

$$2^{x+1} = 4^{2x-1}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3.

$$2^{2a-b} = 1$$

$$5^{2a+b} = \frac{1}{625}$$

olduğuna göre, b kaçtır?

- A) -1 B) -2 C) -3 D) -4 E) -5

4.

$$5 \cdot 3^{x-1} - 3^{x+1} = (a-2) \cdot 3^x$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{20}{3}$ B) 3 C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $-\frac{4}{3}$

5.

$$2^{x+2} = 10^{x-1}$$

olduğuna göre, 5^{x+1} kaçtır?

- A) 10 B) 25 C) 50 D) 100 E) 200

6.

$$20,6 \cdot 30,2 \cdot 40,7 \cdot 90,4$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 20 E) 24

7.

$$(3x-1)^5 = (2x+3)^5$$

olduguna gore, x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. b doğal sayıdır.

$$a = 3b$$

$$b^a = 3^{54}$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40 E) 45

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)A, 3)B, 4)D, 5)E, 6)B, 7)D, 8)C,