

8.Sınıf Matematik Bir Tam Sayının Negatif Kuvvetleri Testi Çöz-1

1.

$$3^{-4} = (-3).(-3).(-3).(-3)$$

$$3^{-5} = \frac{1}{(-3).(-3).(-3).(-3).(-3)}$$

$$3^{-3} = \frac{-1}{3.3.3}$$

$$3^{-2} = \frac{1}{3.3}$$

Hangi renk kartta yazan eşitlik doğrudur?

A) Pembe

B) Turuncu

C) Yeşil

D) Mavi

Cevap :

2. 3^{-4} ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -3^4

B) $-\frac{1}{3^4}$

C) $\frac{1}{3^4}$

D) $-\frac{1}{3^{-4}}$

Cevap : C

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $2^{-3} = \frac{1}{2^3}$

B) $4^{-7} = \frac{1}{4^7}$

C) $3^{-5} = -\frac{1}{3^5}$

D) $8^{-3} = \frac{1}{8^3}$

Cevap : C

4. 2^{-3} ifadesinin değeri aşağıdaki işlemlerden hangisiyle bulunur?

A) $\frac{1}{(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)}$

B) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$

C) $-\frac{1}{2 \cdot 2 \cdot 2}$

D) $\frac{1}{2 \cdot 2 \cdot 2}$

Cevap : C

5.

1

$$\left(\frac{3}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{5}{3}\right)^2$$

2

$$\left(\frac{4}{7}\right)^{-1} = \frac{7}{4}$$

3

$$\left(\frac{3}{8}\right)^{-4} = \left(\frac{8}{3}\right)^4$$

4

$$\left(\frac{3}{10}\right)^{-5} = \left(-\frac{10}{3}\right)^5$$

Yukarıda bazı eşitlikler verilmiştir. Kaç numaralı kartta yazan eşitlik yanlıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : C

6. $\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{25}{4}$ B) $-\frac{4}{25}$ C) $\frac{4}{25}$ D) $\frac{25}{4}$

Cevap : C

7.
$$\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5}$$

Hangi seçenekte verilen ifadenin değeri yukarıdaki ile aynı değildir?

A) $\frac{2^4}{5^6}$ B) $\frac{5^{-6}}{2^{-4}}$
C) $\frac{1}{2^{-4} \cdot 5^{-6}}$ D) $2^4 \cdot 5^{-6}$

Cevap : C

8. 4^{-3} ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -64 B) $-\frac{1}{64}$ C) $\frac{1}{64}$ D) 64

Cevap : C

9.

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{36}$$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilenlerden hiçbirine eşit değildir?

A) 4^2

B) 5^{-2}

C) 2^{-4}

D) 6^{-2}

Cevap : A

10. $5, \blacksquare, \frac{1}{5}, \frac{1}{25}, \blacktriangle, 5^{-4}, \dots$

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) $5^3, 1$

B) $5^{-3}, 1$

C) $1, 5^{-3}$

D) $1, 5^3$

Cevap : C

11. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-6}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) -64

B) -32

C) 32

D) 64

Cevap : C

12. Çözömlenmiř řekli,
 $7 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^1 + 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$ olan sayı ařa-
ğıdakilerden hangisidir?

A)

7060,501



B)

7060,105



C)

706,501



D)

706,105



Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)