

## 8.Sınıf Matematik Rasyonel Sayıların Kendileriyle Tekrarlı Çarpımı Testi Çöz-1

1.  $(0,25) \cdot (0,25) \cdot (0,25)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $\frac{1}{64}$       B)  $\frac{1}{32}$       C)  $\frac{1}{16}$       D)  $\frac{1}{8}$

Cevap : A

2.  $(0,8) \cdot (0,8) \cdot (0,8) \cdot (0,8) \cdot (0,8)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\left(\frac{4}{5}\right)^5$       B)  $\left(\frac{4}{5}\right)^4$   
C)  $\left(\frac{5}{4}\right)^5$       D)  $\left(\frac{5}{4}\right)^4$

Cevap : A

3.  $\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 0,5 \cdot \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 0,5$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{64}$       B)  $\frac{1}{32}$       C)  $\frac{1}{16}$       D)  $\frac{1}{8}$

Cevap : C

4.  $(0,125)^{-1} \cdot (0,125)^{-1} \cdot (0,125)^{-1}$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $8^2$

B)  $8^3$

C)  $2^8$

D)  $3^8$

Cevap : B

5.  $-\frac{4}{5}$  rasyonel sayısının kendisi ile ..... kez  
tekrarlı çarpımında sonuç  $-\frac{64}{125}$  tir.

**Yukarıdaki ifadede boş kısma hangi öğrencinin söylediği değer gelmelidir?**

A)

2



B)

3



C)

4



D)

5



Cevap : B

**6. Tam kısmı -8, kesir kısmı 4 olan negatif bir ondalık kesrin 4. kuvveti aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?**

- A)  $(-8,4) \cdot (-8,4) \cdot (-8,4) \cdot (-8,4)$
- B)  $(-4,8) \cdot (-4,8) \cdot (-4,8) \cdot (-4,8)$
- C)  $(-8,8) \cdot (-8,8) \cdot (-8,8) \cdot (-8,8)$
- D)  $(-4,4) \cdot (-4,4) \cdot (-4,4) \cdot (-4,4)$

Cevap : A

**7.  $(0,4) \cdot (0,4) \cdot (0,4) \dots \cdot (0,4)$  ifadesindeki çarpan sayısı 10 ise ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

- A)  $\left(\frac{2}{5}\right)^{10}$
- B)  $\left(\frac{5}{2}\right)^{10}$
- C)  $10 \cdot \frac{2}{5}$
- D)  $10 + \frac{2}{5}$

Cevap : A

8. 
$$\underbrace{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdots \frac{1}{2}}_{6 \text{ tane}} = m$$

$$\underbrace{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{2}}_{7 \text{ tane}} = n$$

**Yukarıdaki eşitliklere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A)  $m = \left(\frac{1}{2}\right)^7$   
 $n = \frac{1}{2} \cdot 6$

B)  $m = \frac{1^6}{2}$   
 $n = \frac{1}{2^7}$

C)  $m = \frac{1}{2^6}$   
 $n = \frac{1}{2} \cdot 7$

D)  $m = \left(\frac{1}{2}\right)^6$   
 $n = \left(\frac{1}{2}\right)^7$

Cevap : C

9. 
$$\underbrace{\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) \cdots \left(-\frac{3}{4}\right)}_{10 \text{ tane}}$$

**Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A)  $\left(\frac{3}{4}\right)^{10}$

B)  $-\frac{3}{4^{10}}$

C)  $-\left(\frac{3}{4}\right)^{10}$

D)  $\frac{-3^{10}}{4}$

Cevap : A

10.

$3^{-1} \dots\dots (-3)^2$

$5^2 \dots\dots 3^{-2}$

$(-4)^2 \dots\dots \left(-\frac{1}{4}\right)^{-2}$

**Yukarıdaki boşluklara sırasıyla "<, >, =" sembollerinden hangisi gelmelidir?**

A) >, <, =

B) <, >, =

C) >, =, <

D) <, =, <

Cevap : B

11.  $(-0,5) \cdot (-0,5) \cdot \dots \cdot (-0,5)$

10 tane

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A)  $-2^{10}$

B)  $2^{-10}$

C)  $10^2$

D)  $2^{10}$

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)