

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) $\frac{1}{8}$

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) $\left(\frac{5}{4}\right)^4$

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) $\frac{1}{8}$

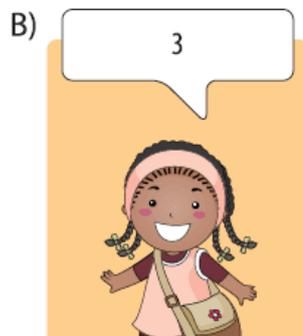
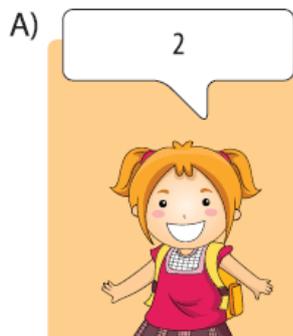
4. $(0,125)^{-1} \cdot (0,125)^{-1} \cdot (0,125)^{-1}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 8^2 B) 8^3 C) 2^8 D) 3^8

5. $-\frac{4}{5}$ rasyonel sayısının kendisi ile kez

tekrarlı çarpımında sonuç $-\frac{64}{125}$ tir.

Yukarıdaki ifadeye boş kısma hangi öğrencinin söylediği değer gelmelidir?





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) $(-4,4) \cdot (-4,4) \cdot (-4,4) \cdot (-4,4)$

7. $(0,4) \cdot (0,4) \cdot (0,4) \dots \cdot (0,4)$ ifadesindeki çarpın 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) $10 + \frac{2}{5}$

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

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

Yukarıdaki eşitliklere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

$$n = \frac{1}{2} \cdot 6$$

$$n = \frac{1}{2^7}$$

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

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

$$n = \frac{1}{2} \cdot 7$$

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

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

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

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) <, =, <

11. $\underbrace{(-0,5) \cdot (-0,5) \cdot \dots \cdot (-0,5)}_{10 \text{ tane}}$

10 tane

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) -2^{10}

B) 2^{-10}

C) 10^2

D) 2^{10}

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)A, 3)C, 4)B, 5)B, 6)A, 7)A, 8)C, 9)A, 10)B, 11)B,