

8. MATEMATİK



SINIF Üslü Sayılar - 2

1. $(-0,7) \cdot (-0,7) \cdot (-0,7) \cdot (-0,7) \cdot (-0,7)$ çarpımının üslü sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-0,7)^5$ B) $(0,7)^5$
C) $(0,7)^{-5}$ D) $(-0,7)^{-5}$

2. $(-\frac{1}{3})^3$ sayısının tekrarlı çarpım olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3.3.3 B) $(-\frac{1}{3}) \cdot (-\frac{1}{3}) \cdot (-\frac{1}{3})$
C) $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$ D) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3)$

3. $5^2 \cdot (\frac{1}{5})^4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{1}{125}$

4. $(-\frac{1}{2})^7 = \square$, $(0,2)^2 = \triangle$ olduğuna göre \square ve \triangle aşağıdakilerden hangisidir?

	\square	\triangle
A)	128	25
B)	$-\frac{1}{128}$	25
C)	128	$\frac{1}{25}$
D)	$-\frac{1}{128}$	$\frac{1}{25}$

5. I. $(0,25)^3 = \frac{1}{16}$
II. $(0,04)^2 = \frac{1}{625}$
III. $(-0,1)^3 = -10^{-3}$
IV. $(\frac{1}{5})^2 = \frac{1}{10}$
V. $(\frac{3}{5})^2 = \frac{9}{25}$

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) I, II ve IV
C) II, III ve V D) III, IV ve V

6. $A = (0,3)^5$ ve $B = (-0,9)^4$ olduğuna göre $\frac{B}{A}$ oranı nedir?

- A) - 270 B) - 2,7
C) 2,7 D) 270

7. $(0,125) \cdot (0,125) \cdot (0,125)$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{24}$ B) $\frac{1}{64}$
C) $\frac{1}{375}$ D) $\frac{1}{512}$

8. Aşağıdaki sayılardan hangisinin değeri diğerlerinden daha küçüktür?

- A) $(-\frac{1}{5})^4$ B) $(\frac{4}{3})^2$
C) $(-0,1)^2$ D) $(0,2)^3$

9. $(0,6)^5 \cdot 6^{-5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3,6 B) 1
C) 10^{-5} D) $36 \cdot 10^{-25}$

10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-1,1)^2 = \frac{121}{100}$ B) $(\frac{4}{7})^2 = \frac{16}{49}$
C) $(0,3)^4 = \frac{81}{1000}$ D) $(\frac{2}{3})^3 = \frac{8}{27}$

11. $(0,2)^3 = 5^m$ ve $(\frac{1}{3})^5 = \frac{1}{\triangle}$ eşitliklerini sağlayan

■ ve ▲ değerleri için $\frac{\triangle}{\blacksquare}$ oranı nedir?

- A) - 81 B) - 27
C) 27 D) 81

12. $\frac{(\frac{3}{4})^3}{(-0,25)^3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 27 B) 3
C) - 3 D) - 27



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :