

Ad:

Soyad:

D:

Y:

SADETTİN KARAASLAN

1)  $(-2)^5$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 32      B) -32      C) 16      D) 10

2)  $1^3$  üslü sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

3)  $(-\frac{1}{5})^2$  üslü sayının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -25      B) 25      C)  $\frac{1}{25}$       D)  $-\frac{1}{10}$

4)  $(-2).(-2).(-2).(-2).(-2)$  işleminin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^5$       B)  $(-2)^{-5}$       C)  $(-2)^5$       D)  $5^{-2}$

5)  $(+\frac{2}{5}).(+\frac{2}{5}).(+\frac{2}{5}).(+\frac{2}{5})$

işleminin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

6)  $(-2)^8$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -64      B) +128      C) -256      D) +256

7)  $10^4$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40      B) 4000      C) 1000      D) 10000

8) 256 sayısı aşağıdaki üslü sayılardan hangisine eşittir?

- A)  $4^3$       B)  $4^4$       C)  $8^3$       D)  $8^4$

9)  $a=2$  ve  $b=3$  olmak üzere,  $b^a$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6      B) 8      C) 9      D) 12

10) 10 tane 5'in çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10^5$       B)  $5^{10}$       C)  $5 \times 10$       D) 500

11)

$$3^3 = A$$

$$2^B = 16$$

$$5^C = 25$$

Yukarıda verilen üslü ifadelere göre  $A+B+C$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25      B) 33      C) 50      D) 55

12)  $(-\frac{1}{2})^5$  üslü ifadesinin değeri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 0'dan küçüktür.  
B) 1'den büyüktür.  
C)  $\frac{1}{2}$  ile 1 arasındadır.  
A) 0 ile 1 arasındadır.

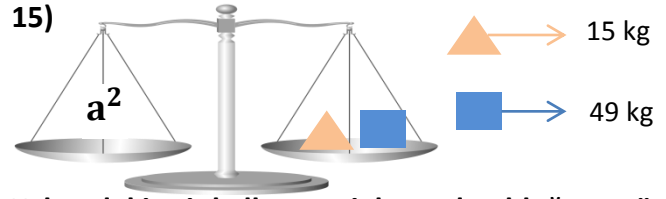
13)  $a$  ve  $b$  doğal sayılar olmak üzere  $a$  sayısının karesi 36'ya,  $b$  sayısının küpü 125'e eşit olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $a+b=5$       B)  $a-b=1$       C)  $a \times b < 0$       D)  $b-a=1$

14)  $12 \times 12 \times 12 \times 12$  çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $4 \times 12$       B)  $4^{12}$       C)  $12^4$       D)  $12^{12}$

15)



Yukarıdaki eşit kollu terazi dengede olduğuna göre  $a$ 'nın değeri kaçtır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

16)  $(2009 - 2008)^5$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5      B) 5      C) 1      D) -1