

TAM SAYILAR GENEL TEKRAR TESTİ-1

1. a ve n birer tam sayıdır.

a^n ifadesi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) n tane a sayısının çarpımıdır.
B) a sayısı taban, n sayısı kuvvettir.
C) n sayısı, kaç tane a sayısının toplanacağını gösterir.
D) $a = 1$ ise sonuç daima 1'dir.

- 2.



Yukarıda 1, 2, 3, 4 ve 5 olarak numaralandırılmış 5 kutu verilmiştir. Her kutunun içine, üzerinde yazan sayının karesi kadar şeker konuluyor.

Bu işlem sonunda kaç şeker kutulara konulmuş olur?

- A) 55 B) 53 C) 51 D) 48

3. **Aşağıdaki üslü sayılardan hangisinin değeri yanlıştır?**

- A) $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
B) $(-4)^2 = (-4) \cdot (-4) = 16$
C) $(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$
D) $-8^2 = (-8) \cdot (-8) = 64$

4. $\triangle a = a^3 = a \cdot a \cdot a$

$\square b = b^4 = b \cdot b \cdot b \cdot b$

Yukarıda verilen işlemlere göre; $\triangle 4 - \square 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 9 C) -9 D) -17

5.



Sayı doğrusunda verilen sayılardan $A = -4^2$ ve $B = 3^3$ olduğuna göre, A ile B arasında kaç tam sayı vardır?

- A) 10 B) 11 C) 42 D) 43

6.
$$\underbrace{(-1) + (-1)^2 + (-1)^3 + \dots + (-1)^{10}}_{10 \text{ tane}}$$

Yukarıda verilen toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 10

7. 10^7 üslü ifadesinin değeri kaç basamaklı bir sayıya eşittir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8.

$6 - 3 \cdot 5$	4
$8 \cdot 2 + 4 \cdot 2$	18
$(-4) \div 4 + 5$	-9
$12 - 12 \div (-2)$	-4

Yukarıda bazı işlemler ve sonuçları karışık olarak verilmiştir.

İşlemler ile doğru sonuçlar eşleştirildiğinde hangi sonuç eşsiz kalır?

- A) -4 B) 4 C) 18 D) -9

9. m ve n birer tam sayıdır.

$m^n = 64$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m = 2$ ise $n = 6$ 'dır.
B) $m = (-8)$ ise $n = 2$ 'dir.
C) $m = (-4)$ ise $n = 3$ 'tür.
D) $m = 64$ ise $n = 1$ 'dir.

10. a ve b birer tam sayıdır.

$7^{a-2} = 4^{b-3}$ olduğuna göre, $a^b + b^a$ toplamı kaç eştir?

- A) 1 B) 17 C) 24 D) 39