ÜSLÜ İFADELER – TAM SAYILARIN TAM SAYI KUVVETLERİ

1. Soru

$(-2)^4$ üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

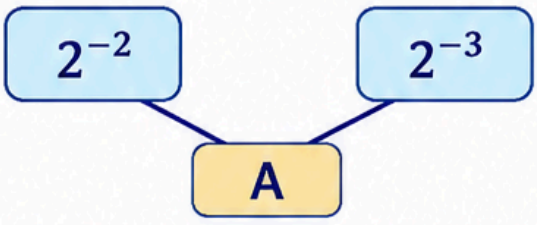
A) $+8$ B) -8 C) $+16$ D) -16

2. Soru

$(3)^{-4}$
verilen üslü ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 9 B) 27 C) $\frac{1}{27}$ D) $\frac{1}{81}$

3. Soru



Şekildeki A kutucuğu, bağlı olduğu kutucuklardaki üslü ifadelerin değerlerinin toplamına eşittir.

Buna göre A değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{2}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{4}{8}$

4. Soru

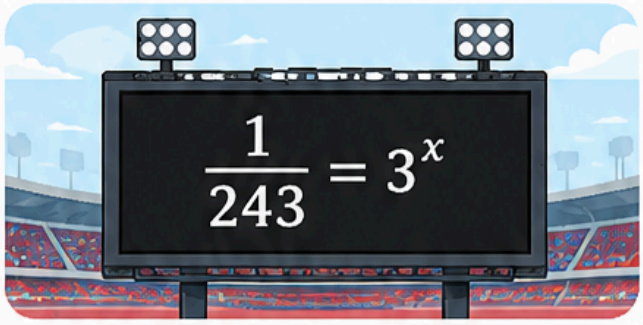
Aşağıdaki tabloda bazı şehirlerin hava sıcaklıkları üslü ifadelerle verilmiştir.

Şehirler	Hava Sıcaklıkları
Bursa	$(-3)^2$
Samsun	$(-4)^2$
Van	$(-2)^3$
İzmir	$(-1)^{10}$

Tablodaki şehirlerden hangisinin hava sıcaklığı aşağıda verilen sıcaklıklardan biri değildir?

A) -9 B) $+16$ C) -8 D) $+1$

5. Soru



Yukarıdaki skorboardda yazan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5 B) -5 C) 4 D) -4

6. Soru

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $4^{-2} = -8$

B) $(-5)^3 = 125$

C) $3^{-3} = \frac{1}{27}$

D) $(-2)^4 = 16$

7. Soru

Aşağıdaki arabalara ait plakalarda sırasıyla şu sayılar yazmaktadır.



Buna göre aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri plakalar üzerinde yazmamaktadır?

A) $(-2)^3$ B) $(-5)^3$ C) 5^{-3} D) 2^{-5}