

FARABI ORTAOKULU 6. SINIFLAR MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

ÜSLÜ SAYILAR ve İŞLEM ÖNCELİĞİ KONU TARAMA TESTİ

S.1) $3^4 \cdot 34^0 - 2^5 \cdot 1^{25}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6^2 B) 2^5 C) 4^3 D) 7^2

S.2) $2^0 + 3^1 + 4^2 + 5^3$ işleminin sonucuna aşağıdakilerden hangisi eklenirse sonuç 19^2 olur?

- A) 15^2 B) 16^2 C) 5^3 D) 6^3

S.3) $1^4 + 2^3 \cdot 3^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 81 B) 77 C) 73 D) 69

S.4) Bir ABCD karesinin çevresi; kısa kenarının uzunluğu 5^2 m, uzun kenarının uzunluğu 3^3 m olan dikdörtgeninin çevresine eşittir. Buna göre ABCD karesinin alanı kaç metrekaredir?

- A) 660 B) 676 C) 708 D) 729

S.5) 2^8 sayısının yarısı kaçtır?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

S.6) $3^4 \div 3^{\Delta} \times 2^2$ işleminin sonucunun 36 olması için Δ kaç olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

S.7) Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) 8^2 B) 2^6 C) 4^3 D) 16^2

S.8) 2^7 , 3^5 , 15^2 , 4^4 sayılarından en büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^7 B) 3^5 C) 15^2 D) 4^4

S.9) $5^K = 625$ ve $L^3 = 343$ ise $K \cdot L$ çarpımı kaçtır?

- A) 35 B) 30 C) 28 D) 24

S.10) $60 - 60 \div 60$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 30 C) 59 D) 60

S.11) $(6^2 + 8^2) \div 5^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 8

S.12) $36 \div 12 \times 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

S.13) $20 + 20\Delta 5 \cdot 2 - 10$ işleminin sonucunun 20 olması için Δ yerine hangi işlem sembolü gelmelidir?

- A) + B) – C) \times D) \div

S.14) $240 \div (2^3 + 2^5)$ işleminde parantez kaldırılırsa işlemin sonucu nasıl değişir?

- A) 56 azalır B) 40 azalır
C) 56 artar D) 40 artar

S.15) Aşağıda verilen sayı üçlülerinden hangisini birer kez kullanıp istediğimiz dört işlemleri yaparak 24 sayısını elde edemeyiz?

- A) 3 , 6 , 2 B) 2 , 6 , 8 C) 7 , 3 , 9 D) 3 , 5 , 13

S.16) $9 + 3 \cdot 8 - 6 + 2$ işleminde nereye parantez konulursa işlemin sonucu 17 çıkar?

- A) $(9 + 3)$ B) $(3 \cdot 8 - 6)$
C) $(8 - 6)$ D) $(8 - 6 + 2)$

S.17) $36 \Delta 12 \nabla 3$ ifadesinde Δ ve ∇ birbirinden farklı işlem sembolleridir. Buna göre bu ifadenin alabileceği en küçük sayısal değer kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

1-D , 2-D , 3-C , 4-B , 5-D , 6-B , 7-D , 8-D , 9-C , 10-C , 11-B , 12-D , 13-B , 14-C ,
15-C , 16-C , 17-A