Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Doğal Sayılarla İşlemler

FenMatik

1. **2 + 4.5 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 30 B) 26 C) 22 D) 20

2. **(3 + 4):3 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 21 B) 18 C) 15 D) 12

3. **2^2 + 12:6 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

4. **(6 + 24):6 = A**
6 + 24 : 6 = B ifadeleri B - A değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 8

5. *4^2 + 2.5 - 3.4 işleminde çözümün adım sırası aşağıdaki gibi verilmiştir.*

I. $4^2 = 16$
II. $2.5 = 10$
III. $16 + 10 = 26$
IV. $26-3 = 23$
V. $23.4 = 92$

Yukarıdaki hangi adımdan itibaren hata yapılmıştır?

A) II B) III C) IV D) V

6. *$A= 2^2$ ve $B= 5^3$, A ve B değerleri için;*

(A.3 - B:25) ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7 B) 12 C) 20 D) 25

7.

I. $2.3^2 + 5:1^{12}$

II. $4(3^2 + 5)$

III. $4(2^2 + 5) + 3$

IV. $5^2(3^2 - 2^2)$

Yukarıdaki işlemlerden hangisinin sonucu <u>en büyüktür</u>?

A) I B) II C) III D) IV

8. **$(45 : 5 - 3)^2$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 36 B) 32 C) 30 D) 28

9. **$(144 : 12 - 3.3)^3 - 5$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 123 B) 84 C) 27 D) 22

10. **$(24 : 4 + 12) : 3^2$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

11. **'***İşlem önceliği sırasında üslü ifadeden sonra varsa ..... işlemi yapılır.***' ifadesinde noktalı yere gelmesi gereken işlem sırası aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Çarpma B) Bölme

C) Parantez D) Toplama

12. **Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış <u>yapılmıştır</u>?**

A) 2.4+2.7=2(4+7) B) 5(7-1)=5.7-5

C) 12(4+2)=12.2+12.4 D) 5.6+6.3=6(5+6)

13. **1999.5-1999.4 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1 B) 1999 C) 3998 D) 5997

14. *Öğretmeni Feride'ye; (4.5-4)4:2 işleminin cevabını sormuştur. Feride soruyu aşğıdaki gibi çözmüştür.*

1. adım: Önce parantez içindeki çarpma işlemini yaptım. (4.5=20)
2. adım: Sonra parantezin dışındaki bölme işlemini yaptım. (4:2=2)
3. adım: Daha sonra 4 ile 2'yi çarparak çıkan sayıyı buldum.(4.2=8)
4. adım: Son olarak 20'den 8'i çıkararak sonuca ulaştım. (20-8=12)

Yukarıda verilen çözümde Feride adımların birinde yanlış yapmıştır. Buna göre Feride hangi adımda yanlış yapmıştır?

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