1) 2^{-5} üslü sayısının kesir biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)$\frac{1}{10}$ B)$\frac{1}{32}$ C)$\frac{-1}{10}$ D)$\frac{-1}{32}$

2) $(-3)^{-4}$ üslü sayısının kesir biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)12 B)$\frac{1}{12}$ C)$\frac{1}{81}$ D)$\frac{-1}{81}$

3) $(-0,3)^{-3}$ üslü sayısının kesir biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{1}{0,027}$ B)$\frac{3}{1000}$ C)$-\frac{1}{27}$ D)$-\frac{27}{1000}$

4) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu bir negatif sayıdır?

A)3^{-5} B)-4^{-1} C)$(-2)^2$ D)2^{-1}

5) $(3^4)^{-1}$ üslü sayısının kesir biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)-12 B)$-\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{81}$ D)-81

6) $(-3^{-1})^3$ üslü sayısının kesir biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

7) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu 1 dir?

A) $[(0)^3]^{-4}$ B) $[(-13)^0]^{-4}$ C) $[(-1)^1]^{-1}$ D) $(4^{-3})^3$

8) 123.123^{-1} çarpımının sonucu hangidir?

A) 1 B) $\frac{1}{12300}$ C) $\frac{-1}{23}$ D) 12300

9) a=0,2 ve b=$\frac{10}{100}$ ise $a.b^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{-1}{50}$ B) $\frac{1}{500}$ C) -500 D)-50

10) Aşağıdakilerden hangisi yanlış çözümlenmiştir?

A) 2,03 = (2.1) + (3.0,01)

B) 0,573= $\frac{5}{1000}+\frac{7}{100}+\frac{3}{10}$

C) $4,3= 4.10^0+3.10^{-1}$

D) $16,027= (1.10)+(6.1)+(2.10^{-2})+(7.10^{-3})$

11) $\frac{1}{5}$ x $\frac{1}{5}$ x $\frac{1}{5}$ x $\frac{1}{5}$ x $\frac{1}{5}$ x $\frac{1}{5}$

İfadesinin üslü biçimde yazılışı hangisidir?

A) $(\frac{1}{5})^{-6}$ B) 5^{-6} C) $(\frac{1}{5})^5$ D) $(-\frac{1}{5})^5$

12) $3^a=243$ ise a kaçtır?

A) 2 B)3 C)4 D)5

13) $3^{-a}=\frac{1}{3^{-4}}$ olduğuna göre a=?

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

14) $4^7.5^{14}$ işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 12 B) 13 C) 14 D)15

15) $a.1000^4$ sayısı 14 basamaklı bir sayı ise a hangisi olamaz?

A) 12 B)14 C) 120 D)16

16) $8^4.25^6$ işleminin sonucu hangisidir?

A) 1.000.000.000
B) 100.000.000.000
C) 1.000.000.000.000
D) 100.000.000

17) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $\frac{1}{16} > 2^4$ B) $10^2 > 2^{10}$

C) $\frac{1}{4} > 2^3$ D) $(-2)^3 > 2^2$

18) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre en küçüktür?

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

www.cemilbirgin.com