

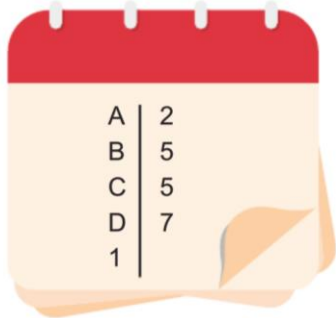
AD-SOYAD:

1) "■7" iki basamaklı sayısı bir asal sayıdır.

Buna göre ■ yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 9 B) 6
C) 7 D) 5

2)



Yukarıdaki asal bölen listesine göre;

$$\frac{A}{B} + \frac{C}{D}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3. A ve 42 sayılarının en küçük ortak katları 252'dir.

Buna göre iki basamaklı A sayısı kaçtır?

- A) 84 B) 63
C) 56 D) 36

4. a ve b sayıları aralarında asal sayıdır ve $EBOB(a,b) + EKOK(a,b) = 38$ 'dir.

Buna göre A+B değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 13
C) 14 D) 25

5.

$$a=2^{-3}, \quad b=3^{-4}, \quad c=5^{-2}$$

Sayılarının büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a>c>b$ B) $a>b>c$
C) $b>c>a$ D) $c>b>a$

6. " $3^{2x} + 3^{2x} + 3^{2x} = 243$ " eşitliğinde x kaçtır?

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

7. " $2 \cdot 5^{-3}$ " ifadesinin çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-2}$
B) $1 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$
C) $1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
D) $1 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1}$

8. $A = 3^{-7}$ $B = -3^{-4}$ 'tür.

Buna göre A sayısının karesinin, B sayısının küpüne oranı kaçtır?

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

9. 0,00027 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^x$, 8000 sayısının bilimsel gösterimi $b \cdot 10^y$ 'dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a > b$ B) $|y| > |x|$
C) a bir doğal sayıdır. D) $b + x > 0$

10. Aşağıdakilerden hangisi tam kareye eşittir?

- A) $\sqrt{36}$ B) $\sqrt{49}$ C) $\sqrt{81}$ D) $\sqrt{4}$

11. Alanı 81 cm^2 olan bir karenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 9 B) 18 C) 27 D) 36

12.
$$\sqrt{33 + \sqrt{4 + \sqrt{25}}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

13. $\sqrt{20}$ ile $\sqrt{40}$ arasında kaç tam sayı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 19 D) 20

14. a ve b doğal sayıdır.

$$a\sqrt{b} = \sqrt{128}$$

Buna göre a sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

15.

$$\frac{3^6 + 3^6 + 3^6}{3^6 \cdot 3^6 \cdot 3^6}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 3^{12} B) 3^{11} C) 3^{-11} D) 3^{-12}

16. Alanı 54 cm^2 olan karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $6\sqrt{7}$ B) $3\sqrt{6}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $9\sqrt{6}$

17. $\sqrt{3}$ 'ün yaklaşık değeri 1,7'dir.

Buna göre $\sqrt{48}$ sayısının yaklaşık değeri kaçtır?

- A) 6,8 B) 27,2 C) 81,6 D) 16

18. " $5^x \cdot 5^{x+1} \cdot 5^{x+2} = 625$ " olduğuna göre,

x kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

19. $\sqrt{4+x} = 2\sqrt{3}$ olduğuna göre,

x kaçtır?

- A) 3 B) 8 C) 10 D) 12

20. $(\sqrt{7})^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 343 B) $49\sqrt{7}$ C) $14\sqrt{7}$ D) $7\sqrt{7}$

Not: Sınav başındaki boşlukları dolduralım ve cevapları net bir şekilde yuvarlak içine alalım.

Başarılar dilerim...

TUNA GÜNGÖRDÜ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ