

10) Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) $\frac{\sqrt{4}}{3}$ B) 0,5 C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\sqrt{9}$

11) Alanı 169 cm^2 olan bir karenin çevresi kaç santimetredir?

- A)13 B)52 C)26 D)12

12) 125'in kaç tane pozitif tam sayı böleni vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

13) 312 sayısının asal çarpanlarına ayrılış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $2^3 \cdot 3 \cdot 11$ B) $2^3 \cdot 3 \cdot 7$
C) $2^3 \cdot 3 \cdot 7^2$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 13$

14) $\sqrt{72}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $7\sqrt{2}$ C) $6\sqrt{2}$ D) 8

15) Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır ?

- A) 12 ve 38 B) 9 ve 39
C) 15 ve 22 D) 3 ve 6

16) $\sqrt{45} + \sqrt{125} + \sqrt{20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{170}$ B) $\sqrt{190}$ C) $10\sqrt{5}$ D) $38\sqrt{5}$

17) 3^{12} adet cevizi 9 kardeş aralarında eşit olarak paylaşırsa her bir kardeşe kaç adet ceviz düşer?

- A) 3^{14} B) 3^{10} C) 3^9 D) 3^6

18) Kenar uzunlukları 60 m ve 28 m olan dikdörtgen şeklindeki bir yer tabanı aynı büyüklükteki eş kare fayanslarla döşenecektir.

Buna göre, en az kaç tane fayans gereklidir?

- A)105 B)65 C)45 D)22

19) Uranüs gezegeninin güneşe uzaklığı yaklaşık $2\,871\,000\,000 \text{ km}$ 'dir. Bu uzaklığın bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2871 \cdot 10^6 \text{ km}$ B) $287,1 \cdot 10^7 \text{ km}$
C) $2,871 \cdot 10^8 \text{ km}$ D) $2,871 \cdot 10^9 \text{ km}$

20) Bir ilçedeki iki eczaneden biri 6 günde bir diğeri de 8 günde bir nöbetçi olmaktadır. İki eczane Salı günü birlikte nöbetçi eczane olduktan sonra tekrar hangi gün birlikte nöbetçi eczane olurlar?

- A) Pazartesi B) Salı
C) Cuma D) Perşembe

21) $\sqrt{\frac{1,44}{0,04}}$ işleminin sonucunu bulunuz?

- A)3 B)36 C)6 D)0,3

22) $(5 \cdot 10^3) + (3 \cdot 10^1) + (7 \cdot 10^{-1}) + (2 \cdot 10^{-2})$ çözümlenmiş şekli verilen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)503,72 B)5030,72 C)530,72 D)5030,072

23) $A = 2^3 \cdot 3^2$

$$B = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$$

olduğuna göre, A ve B sayılarının ebobu kaçtır?

- A) 16 B) 12 C) 9 D) 8

24) $\sqrt{2} = a$, $\sqrt{3} = b$ ve $\sqrt{5} = c$ ise, $\sqrt{120}$ nin a, b, c cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2abc$ B) abc C) $\frac{3abc}{2}$ D) $\sqrt{abc}$

25) 6 tane 5'in çarpımının, 5 tane 5'in toplamına bölümü kaçtır?

- A) 6^4 B) 5^4 C) 5 D) $\frac{6}{5}$