

KOLAY DENEME 4

1. Şekle göre R +N kaçtır?

T	2
R	2
B	2
Z	5
N	7
1	

- A) 147 B) 287 C) 77 D) 42

2. 20 kg ve 24 kg'lık iki çuval nohut birbirlerine hiç karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit ağırlıkta olan ve en büyük kavanozlara koyulacaktır.

Bu durumda kaç kavanoza ihtiyaç vardır?

- A) 11 B) 4 C) 6 D) 10

3. 5 ile P sayıları aralarında asaldır.

EKOK(5,P) + EBOB(5,P) = 61 ise P aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 16 C) 12 D) 8

4. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{1}{144}$ 'e eşittir?

- A) 12^2 B) 12^{-2} C) 12^{12} D) 144

5. $5^{-2} \cdot 5^{-7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25^{-14} B) 25^{14} C) 5^{-9} D) 5^{14}

6. $\frac{8^3 \cdot 4^6}{2^{10}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^{10} B) 2^{11} C) 2^{12} D) 2^{13}

7. $3 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^{-1}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 333 B) 3300,3
C) 3333 D) 330,3

8. 28 milyarın bilimsel hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2,8 \cdot 10^7$ B) $28 \cdot 10^9$
C) $28 \cdot 10^6$ D) $2,8 \cdot 10^{10}$

9. $\frac{\sqrt{49} + \sqrt{64} - \sqrt{25}}{\sqrt{16} + \sqrt{1}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

10. $4\sqrt{3}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{48}$ C) $\sqrt{24}$ D) $\sqrt{32}$

11. $\sqrt{2} = a$, $\sqrt{3} = b$, $\sqrt{5} = c$ ise $\sqrt{60}$ 'ın a, b ve c cinsinden değeri kaçtır?

- A) a^2b^2c B) a^2bc C) ab^2c D) abc^2

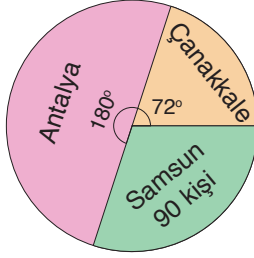
12. $\sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{9}}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A) $2, \overline{72}$ B) 0,7
C) $\sqrt{20}$ D) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{27}$

14.



Yukarıda verilen daire grafik bir sınıfta 3 farklı geziye katılmak isteyen öğrenciler için yapılmıştır.

Buna göre Çanakkale gezisine kaç kişi katılmıştır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

15. Bir deneyde A olayının olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

16. Bir torbada 3 mavi, 4 kırmızı, 6 siyah bilye vardır.

Torbadakilen bilyenin mavi olmama olasılığı nedir?

- A) $\frac{3}{13}$ B) $\frac{4}{13}$ C) $\frac{9}{13}$ D) $\frac{10}{13}$

17. Bir sınıfta bulunan 5 erkek, 4 kız öğrenciden seçilen bir kişinin kız olmama olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$

18. Bir olayın olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

19. Bir sınıfta kızların sayısı erkeklerin sayısının 7 katıdır. Seçilen bir kişinin erkek olma ihtimali kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{9}$

20. Bir kalemlikteki kalemlerin 5'i mavi, 6'sı kırmızı, 3'ü siyahtır. Bu kalemlikten çekilen kalemin siyah olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{5}{14}$ B) $\frac{6}{14}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{9}{14}$