



2020 YILI BURSLULUK SINAVINDA SORULACAK MATEMATİK KONULARI

- Doğal Sayılar
- Doğal Sayılarla İşlemler
- Kesirler
- Kesirlerle İşlemler
- Ondalık Gösterim
- Yüzdelere

2018 YILI SORULARI

1. **Okunuşu** “yüz iki milyon iki bin yüz yirmi” olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 102 002 120 B) 100 202 120
C) 102 020 102 D) 100 022 102

2. **15 986 432** sayısındaki rakamlardan hangisinin basamak değeri **en büyüktür**?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 1

3. 9 kg cevizi 4 kişi eşit olarak paylaşmıştır.

Buna göre bir kişi kaç kilogram ceviz almıştır?

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

4. Bir top kumaşın $\frac{1}{5}$ 'i ile pantolon, $\frac{3}{10}$ 'ü ile elbise dikiliyor.

Kalan parça bu top kumaşın kaçta kaçtır?

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

5. **$10 + 7 \times (2 + 3)$ işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 27 B) 45 C) 67 D) 85

6. Aşağıdaki tabloda bazı meyve suyu çeşitlerinin 1 litresinin fiyatları verilmiştir.

Tablo : Meyve Sularının 1 Litresinin Fiyatları

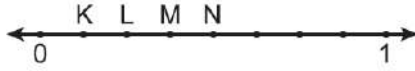
Meyve Suyu Çeşidi	Litre Fiyatı (TL)
Elma	4
Portakal	2
Şeftali	3

Tabloda fiyatları verilen elma suyundan 2 litre, portakal suyundan 2 litre ve şeftali suyundan 3 litre alınarak karıştırılıyor.

Elde edilen karışımın 1 litresi kaç lira olur?

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

7.

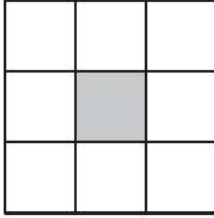


Verilen sayı doğrusunda 0 ve 1 aralığı ardışık noktalarla eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi K, L, M, N noktalarından birine karşılık gelmez?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

8.



Verilen şekil 9 eş parçaya ayrılmış ve parçalardan 1'i boyanmıştır.

Kaç parça daha boyanırsa şeklin $\frac{2}{3}$ 'si boyalı olur?

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

9. $\frac{2}{5}$ 'si 60 olan sayı kaçtır?

- A) 24 B) 30 C) 150 D) 180

10. $\frac{1}{6} + \frac{4}{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $1\frac{1}{3}$ D) $1\frac{1}{2}$

11. $\square$ ve $\triangle$ birer doğal sayıdır.

Buna göre $\square \times 12 = 84$ ve $\triangle \div \square = 6$

işlemlerini sağlayan $\triangle$ kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 52 D) 58

12. $\frac{12}{16}$ kesrinin ondalık gösterimi yazılıyor.

Yazılan bu ondalık gösterimin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır tam onda iki
B) Sıfır tam onda beş
C) Sıfır tam yüzde on iki
D) Sıfır tam yüzde yetmiş beş

13. 13,672 sayısındaki 7 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 0,007 B) 0,07 C) 7 D) 70

14. $7,013 - 2,12$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4,11 B) 4,893 C) 5,01 D) 6,801

15. Ali parasının % 56'sı ile kitap alıyor.

Buna göre Ali'nin parasının kaçta kaç kal-
mıştır?

- A) $\frac{11}{25}$ B) $\frac{14}{25}$ C) $\frac{11}{14}$ D) $\frac{14}{11}$

16. 240 sayısının %30'u kaçtır?

- A) 120 B) 96 C) 80 D) 72

2019 YILI MATEMATİK SORULARI

17. Okunuşu "yüz iki milyon kırk bin yirmi dokuz" olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

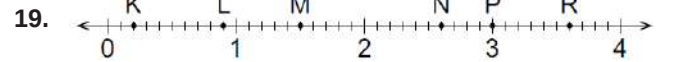
- A) 102 004 209 B) 102 040 029
C) 120 004 029 D) 120 420 209

18. İlk gün 5 dakika koşan Ali, ikinci günden itibaren her gün bir önceki gün koştuğu süreden 2 dakika fazla koşmaktadır.

Buna göre Ali kaçinci gün 63 dakika koşar?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

youtube: MATEMATİK OKULU



Şekildeki sayı doğrusunda 0 ile 4 arası 40 eş parçaya bölünmüş ve K, L, M, N, P, R harfleri bulundukları noktalara karşılık gelen sayılarla eşleştirilmiştir.

$0,92 < \square < 3,59$ olduğuna göre $\square$ yerine sayı doğrusundaki harflerden hangileri yazılabilir?

- A) K, L, M, N B) L, M, N
C) M, N, P D) M, N, P, R

20.

$$\begin{array}{r} 23 \star 83 \\ 1983 \bullet \\ \hline \blacksquare 4 \blacktriangle 8 \end{array}$$

olduğuna göre $\star + \bullet + \blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

21. Bir arazi ormana dönüştürülürken bu araziye 29 günde toplam 6780 fidan dikilmiştir.

İlk 28 gün her gün eşit sayıda fidan dikildiğine göre 29. gün en az kaç fidan dikilmiştir?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

22. Bir çiftini 10 liraya sattığı terliklerden 100 çift üreten bir usta, bu terlikleri her gün eşit miktarda satarak 10 günde bitirmiştir.

Buna göre bu ustanın 1 günde sattığı terliklerin kaç lira olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^3 B) 10^2
C) 3×10 D) 2×10

23. Mehmet'in bir günde içtiği su miktarı 1 litreden fazla, 3 litreden azdır.

Buna göre Mehmet'in bir günde içtiği su miktarını gösteren kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{36}{7}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{27}{8}$ D) $\frac{13}{6}$

24. Aşağıda modellenen kesirlerden hangisindeki boyalı kısım $\frac{4}{6}$ kesrine denktir?

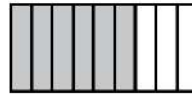
A)



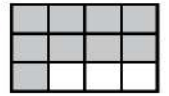
B)



C)



D)



25. 65 kg unun $\frac{2}{5}$ 'si ile börek, kalanın $\frac{1}{3}$ 'ü ile pasta yapılmıştır.

Buna göre pasta yapımında kullanılan un miktarı kaç kilogramdır?

- A) 13 B) 15 C) 26 D) 30

26. Bir aracın deposunda bulunan 30 litre benzinin önce $14\frac{1}{2}$ litresi, sonra $12\frac{3}{4}$ litresi kullanılmıştır.

Buna göre bu depoda kaç litre benzin kalmıştır?

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

27. $40\frac{1}{20}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40,5 B) 40,05 C) 4,5 D) 4,05

28. Binde birler basamağı 3, birler basamağı 8 ve yüzler basamağı 2 olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 28,003 B) 28,351
C) 208,93 D) 218,273

29. Sena, kütüphanesindeki kitapların $\frac{1}{5}$ 'ini 2015, $\frac{7}{20}$ 'sini 2016, %30'unu 2017 ve %15'ini 2018 yılında satın almıştır.

Buna göre Sena'nın kütüphanesine en fazla kitap satın aldığı yıl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2015 B) 2016
C) 2017 D) 2018

30. $(48 + 6) \div 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 9 C) 8 D) 6

31. $\frac{2}{3} - \frac{1}{18}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{15}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{1}{18}$

32. Bir mağazadaki ürünlerin etiket fiyatları ve bu fiyatlara uygulanacak indirim oranları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Etiket Fiyatları ve İndirim Oranları

Ürünler	Gömlek	Ayakkabı
Etiket Fiyatları (lira)	80	240
İndirim (%)	10	30

Bu mağaza, aynı anda iki ürün satın alanlara indirimli satış fiyatı üzerinden %10 indirim daha yapmaktadır.

Buna göre bu iki üründen aynı anda birer tane satın alan bir kişi mağazaya kaç lira öder?

- A) 264 B) 236 C) 216 D) 204

CEVAP ANAHTARI VE VIDEO ÇÖZÜMLER

Youtube: MATEMATİK OKULU

