

Doğru:

Yanlış:

Boş:

Toplam: 20 soru

1. 10 kg domatesten 1 kg domates salçası, 6 kg biberden 1 kg biber salçası elde edilmektedir. Ayşe 150 kg domates ile 120 kg biber almıştır. Bu iki tür salçayı birbirine karışmayacak ve hiç artmayacak şekilde ölçüsü kilogram cinsinden doğal sayı olan eşit büyüklükteki kavanozlara dolduracaktır. Buna göre Ayşe bu iş için en az kaç kavanoz kullanır? (*)

- A** 5
B 7
C 9
D 11

2. Bir parkta üç koşu parkuru bulunmaktadır. Ali 1. parkurda 120 sn'de, Eren 2. parkurda 50 sn'de, Mehmet 3. parkurda 40 sn'de bir tur tamamlamaktadır. 1 saat boyunca koşuyorlar; ilk yarım saatten sonra Ali hızını azaltarak her turu 150 sn'de tamamlamıştır. Ali'nin Eren ve Mehmet ile A noktasında karşılaşma durumları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (*)

- A** Mehmet ile 1 saatlik koşu süresince toplam 15 kez karşılaşmışlardır.
B Eren ile 1 saatlik koşu süresince Mehmet'e göre daha fazla sayıda karşılaşmışlardır.
C Eren ile 1 saatlik koşu süresince Mehmet'e göre daha fazla sayıda karşılaşmışlardır.
D Mehmet ile 1 saatlik koşu süresince Ali'ye göre daha az sayıda karşılaşmıştır.

3. A ve B radyolarında saat 10.00'da başlayan müzik programları yayınlanmaktadır. A radyosunda her 12 dakikalık müziğin ardından 4 dakikalık reklam, B radyosunda ise her 16 dakikalık müziğin ardından 4 dakikalık reklam yayınlanmaktadır. Banu aynı anda A ve B radyolarını açtığı anda her iki radyoda da reklam yayını vardır. Her iki program da müzik ile yayına başladığına göre Banu'nun radyoları açtığı saat aşağıdakilerden hangisi olabilir? (*)

- A** 11.15
B 11.18
C 11.21
D 11.23

4. Her birinde yalnızca bir tür şeker bulunan kutular verilmiştir: Sütlü Şeker 45 adet, Meyveli Şeker 54 adet, Çikolatalı Şeker 60 adet, Naneli Şeker 72 adet. Bu dört kutu iki gruba ayrılıyor. Her gruptaki şekerlerin tamamı, her poşette eşit sayıda ve tek tür şeker olacak şekilde poşetlere dolduruluyor. Bu poşetlerin her birinde 3'ten fazla şeker bulunduğuna göre farklı türde şeker bulunan iki poşetteki şeker sayıları arasındaki fark en fazla kaçtır? (*)

- A** 5
B 9
C 13
D 15

5. Mehmet bisiklet almak için bisikletçiye gidiyor ve tekerlerinin merkezlerinin yere olan uzaklıkları 30 cm ile 40 cm olan iki farklı bisikleti beğeniyor. Bu iki bisikleti aynı mesafede sürerek deneyen Mehmet, her iki bisikletin de tekerlerinin tam tur atarak mesafeyi tamamladığını görüyor. Buna göre Mehmet'in bisikletleri denediği mesafe en az kaç santimetredir? (π yerine 3 alın.) (*)

6. Bir okulun her katındaki sınıflar 1'den 5'e kadar numaralandırılmıştır. Yapılan bir sınav için 1, 2 ve 3. katlardaki tüm sınıflara önce kat numarası sonra sınıf numarası yazılarak salon numaraları oluşturulmuştur. Eylül ve Zeynep salon numarası asal olmayan farklı sınıflarda sınava girmişlerdir. Bu salon numaralarının yalnızca bir tane asal çarpanı olduğuna göre bu salon numaralarının en küçük ortak katı kaçtır? (*)

- A** 100
B 300
C 600
D 800

7. Maraton 42 195 metrelik bir koşu yarışıdır. Yolun sol tarafına eşit aralıklarla su istasyonları, sağ tarafına ise eşit aralıklarla gıda istasyonları kurulacaktır. Yarışın bittiği noktada her iki istasyonun da karşılıklı birer tane olması istenmektedir. Bu istasyonların aralarındaki mesafeler aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olursa karşılıklı istasyon sayısı en az olur? (*)

- A** Su: Her 2,5 km'de bir / Gıda: Her 3,5 km'de bir
B Su: Her 2,5 km'de bir / Gıda: Her 4,5 km'de bir
C Su: Her 3 km'de bir / Gıda: Her 4 km'de bir
D Su: Her 3 km'de bir / Gıda: Her 4,5 km'de bir

8. Merdivenlerin basamaklarının yüksekliği 18 cm'den fazla olmamalıdır. Zemin ile birinci duvar arasının yüksekliği 210 cm, birinci ile ikinci duvar arasının yüksekliği 300 cm olan eş basamaklardan oluşan bir merdiven modellenmiştir. Modeldeki merdivenin basamaklarının yüksekliği santimetre cinsinden tam sayı olduğuna göre bu merdiven en az kaç basamaktan oluşmuştur? (*)

- A** 10
B 15
C 20
D 30

9. Kerem, 1 liralık madenî paraların kütlelerinin 8200 miligram, 50 kuruşlukların ise 6800 miligram olduğunu öğreniyor. Kumbarasındaki 1 liralık tüm madenî paraları ve 50 kuruşluk tüm madenî paraları ayrı ayrı tartan Kerem, bu iki tartma işleminin sonucu birbirine eşit olduğuna göre Kerem'in biriktirdiği para en az kaç liradır? (*)

- A** 49
B 51,5
C 54,5
D 58

10. Bir toplantı salonuna genişliği 60 cm olan koltuklar aralarında 25 cm boşluk olacak şekilde yerleştirilmiştir. Daha sonra koltuklar aralarında 15 cm boşluk olacak şekilde yeniden düzenlenmiştir. Her iki düzenlemede de ilk koltuk ile duvar arasında boşluk yoktur. Bu durumda salondaki bir sıraya aynı koltukların en az kaç tane daha yerleştirilmiştir? (*)

- A** 1

11. Arkadaşlarıyla sinemaya gidecek olan Sercan, kendisi ve arkadaşları için birer sinema bileti almıştır. Tam bilet 16 TL, indirimli bilet 12 TL'dir. Sercan'ın aldığı tam biletler için ödediği toplam ücret, indirimli biletler için ödediği toplam ücrete eşittir. Buna göre Sercan en az kaç tane sinema bileti almıştır? (*)

- ☐ A 5
- ☐ B 7
- ☐ C 10
- ☐ D 14

12. Bir markette A marka bal 600 g, 160 TL ve B marka bal 800 g, 180 TL olarak satılmaktadır. Son bir hafta içerisinde A marka balın satışından elde edilen gelir, B marka balın satışından elde edilen gelire eşit olmuştur. Buna göre marketin bu iki baldan yapmış olduğu toplam satış miktarı en az kaç kilogramdır? (*)

- ☐ A 4,8
- ☐ B 7,2
- ☐ C 11,8
- ☐ D 13,6

13. Bir çay-kahve makinesi her defasında 80 ml çay ya da 60 ml kahve koymaktadır. Pazartesi günü bu makineden toplam 280 bardak çay ve kahve alınmış; çay ve kahve mililitre cinsinden miktarlarının toplamı birbirine eşit olmuştur. Buna göre pazartesi günü bu makineden toplam kaç bardak çay alınmıştır? (*)

- ☐ A 120
- ☐ B 140
- ☐ C 160
- ☐ D 180

14. Bir teknoloji mağazasında A marka cep telefonu (maliyet 4800 TL, satış 6000 TL) ve B marka cep telefonu (maliyet 5200 TL, satış 6700 TL) satılmaktadır. Ekim ayı boyunca A marka cep telefonlarının satışından elde edilen toplam kâr, B marka cep telefonlarının satışından elde edilen toplam kâra eşit olmuştur. Buna göre satılan A ve B marka cep telefonlarının toplam sayısı en az kaçtır? (*)

- ☐ A 5
- ☐ B 7
- ☐ C 9
- ☐ D 11

15. Bir fabrikada kalın demir (35 kg/tane) ve ince demir (25 kg/tane) üretilmektedir. Bu demirler kütleleri toplamı eşit ve her birinde sadece aynı çeşit demirler bulunacak şekilde paketlenmektedir. 18 ton yük alabilen bir tira bu paketlerden en çok 10 tanesi yüklenebilmektedir. Buna göre ince demir bulunan bir paketteki demir sayısı ile kalın demir bulunan bir paketteki demir sayısı arasındaki fark kaçtır? (*)

16. Kolonya üreten bir fabrikada 200 ml şişe (10 TL) ve 500 ml şişe (23 TL) mevcuttur. Gün sonunda 200 ml'lik ve 500 ml'lik şişelere doldurulan kolonya miktarları eşittir. Bir günde üretilen kolonyaların tamamının satışından elde edilen gelirin 1500 TL'den fazla olduğu bilindiğine göre bu satıştan en az kaç TL gelir elde edilmiştir? (*)

- ☐ A 1520
- ☐ B 1536
- ☐ C 1553
- ☐ D 1589

17. A marka ayçiçek yağı 1,5 litre ve B marka ayçiçek yağı 2 litre olarak satılmaktadır. Bu marketin 05.10.2020 tarihinde A marka ayçiçek yağı satışından elde ettiği gelir 252 TL, B marka ayçiçek yağı satışından elde ettiği gelir ise 198 TL'dir. Şişe satış fiyatları eşit ve tam sayı olduğuna göre, satılan B marka miktarı A marka miktarından en az kaç litre daha fazladır? (*)

- ☐ A 0,5
- ☐ B 1
- ☐ C 1,5
- ☐ D 2

18. Kare dik prizma şeklindeki koli 80 cm yüksekliğinde, 30 cm taban kenarındadır. Bu koliler herhangi bir yüzeyi üzerinde üst üste konularak yüksekliği 3 metreden az olan soğuk hava deposunda tavana kadar yerleştirilmektedir. Aynı soğuk hava deposunda bu işlem aşağıdaki kolilerden hangisi ile de yapılabilir? (*)

- ☐ A 90 cm yükseklik, 20 cm taban kenarı
- ☐ B 120 cm yükseklik, 60 cm taban kenarı
- ☐ C 180 cm yükseklik, 50 cm taban kenarı
- ☐ D 60 cm yükseklik, 45 cm taban kenarı

19. Deniz, 180 m uzunluğundaki birbirine paralel kaldırımlardan birine 12'şer metre arayla kediler için, diğerine 15'er metre arayla köpekler için kaldırımların başında ve sonunda karşılıklı birer tane olacak şekilde mama kapları koymuştur. Mahalle muhtarı da karşılıklı aynı hizada bulunan mama kaplarının yanlarına birer tane su kabı koymuştur. Buna göre mahalle muhtarı kaç tane su kabı koymuştur? (*)

- ☐ A 6
- ☐ B 8
- ☐ C 10
- ☐ D 12

20. Bir ortaokuldaki öğrenciler mavi ip (15 m/tahta, 4 TL/m) veya pembe ip (12 m/tahta, 5 TL/m) kullanarak kedi tırmalama tahtaları yapmıştır. İki renk ipten de eşit uzunlukta kullanılmış ve kullanılan iplerin toplam maliyeti 1400 ile 1700 TL arasındadır. Buna göre toplam kaç tane kedi tırmalama tahtası yapılmıştır? (*)

CEVAP ANAHTARI

1.B 2.C 3.B 4.C 5.D 6.C 7.C 8.C 9.C 10.B

11.B 12.B 13.B 14.B 15.B 16.B 17.B 18.D 19.B 20.B

Doğru ____ / 20

Yanlış ____ / 20

Boş ____ / 20

Soru	Cevabım	Doğru	Konu	Sonuc	Tekrar Et?
1		B	EBOB		
2		C	EKOK		
3		B	EKOK		
4		C	EBOB		
5		D	EKOK		
6		C	EKOK		
7		C	EKOK		
8		C	EBOB		
9		C	EBOB		
10		B	EKOK		
11		B	EKOK		
12		B	EKOK		
13		B	EKOK		
14		B	EKOK		
15		B	EKOK		
16		B	EKOK		
17		B	EBOB		
18		D	EKOK		
19		B	EKOK		
20		B	EKOK		

Çalışmam Gereken Konular:

Bir Sonraki Adımım:

- ☐ Yanlış yaptığım soruyu tekrar çöz
- ☐ Konuyu çözüm videosunda izle -> maarifmatematik.com.tr
- ☐ Konu analizine bak -> maarifmatematik.com.tr/testler
- ☐ Tüm MAT.8 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."