

6. SINIF

MATEMATİK



Gökhan Hoca

Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret

**MAARİF MÜFREDAT
DEGERLENDİRME
TESTİ - 2**

Bu denemedeki sorular 1. dönem öğrenme çıktılarından oluşmaktadır.



6. SINIF MATEMATİK

GÖKHAN HOCA



Deneme - 2

1) Bir basketbol müsabakasında Efe ikilik ve üçlük basketler atmıştır.

İkilik basket sayısı: 4

Basket puanı: 8 (4x2)

Üçlük basket sayısı:

Basket puanı: ...

Toplam puan: ...



Aşağıdakilerden hangisi Efe'nin toplam basket puanı olamaz?

- A) 17 B) 20 C) 26 D) 37

3) Bir manav aşağıda ağırlığı verilen meyveleri küçük paketlere koyup satacaktır.

Meyve	Miktar (kg)	Paket Sayısı
Üzüm	12	20
Yaban Mersini	5	9
Çilek	4	3

Miktarları belirtilen meyveler istenilen paket sayısı kadar paketlere eşit bir şekilde paylaştırılmıştır.

Buna göre, bu manavdan satın alınan meyve paketlerinden birinin ağırlığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $0,5$ B) $0,6$ C) $1,3$ D) $1,4$

2) Aşağıda bir sınıftaki kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

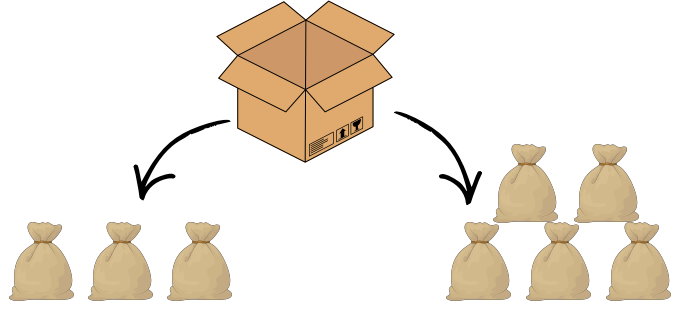
	Öğrenci Sayısı
Kız	16
Erkek	12

Bu sınıftan bazı öğrenciler 12 Mart İstiklal Marşı'nın kabulü programında görevlidir.

Sınıfta görevli olmayan öğrenci sayısı asal sayı olduğuna göre sınıftaki görevli öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

4) Aşağıda kutunun içinde misketler vardır.



Kutunun içindeki misketlerin yarısı 3, diğer yarısı 5 torbaya eşit bir şekilde paylaştırılıyor.

Buna göre kutunun içindeki misket sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 140 B) 165 C) 210 D) 252



5) Aşağıda 4 şubenin olduğu bir okuldaki sınıf mevcutları gösterilmiştir.

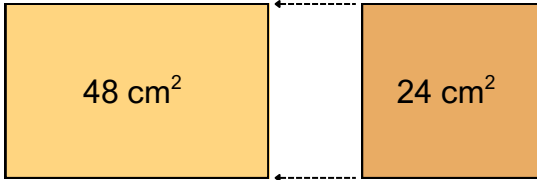
30	28	25	24
5/A	6/A	7/A	8/A

Bu okulda her sınıftan sınıf mevcudunun farklı asal çarpanlarının toplamı kadar öğrenci belge almaya hak kazanmıştır.

Buna göre, bu okulda belge almaya hak kazanmış öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 29 C) 38 D) 40

6) Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan iki dikdörtgen verilmiştir.



Bu dikdörtgenlerin kısa kenar uzunlukları eşit olup bu kenarlar boyunca birleştirilerek yeni bir dikdörtgen oluşturulacaktır.

Buna göre oluşacak yeni dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu en az kaç santimetre olur?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

7) Aşağıdaki tabloda bir gülle atma yarışına katılan 4 kişinin skorları verilmiştir.

İsim	Attığı mesafe
Mete	16,9 m
Miraç	1 940 cm
Mehmet	16 400 mm
Efkan	192 dm

Tablodaki verilere göre bu 4 kişinin içinden yarışmayı ikinci tamamlayan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mete B) Miraç C) Efkan D) Mehmet

8) Aşağıda bina numaraları gösterilen apartmanlardaki daire sayısı bina numaralarının farklı asal çarpanlarının toplamı kadardır.



- Doğan Apt. No:21 Demir Apt. No:30 Baş Apt. No:50 Efe Apt. No:63

Buna göre, hangi apartmandaki daire sayısı ile bina numarası aralarında asal değildir?

- A) Doğan B) Demir C) Baş D) Efe



9) Aşağıda bir kitap okuma kulübündeki öğrencilerin okudukları kitap sayıları verilmiştir.

10, 9, 12, 16, 10, 15

Dönemin sonunda bu öğrencilerden birisi başka bir okula nakil aldığında kalan kişilerin ortalama kitap okuma sayısı değişmemiştir.

Buna göre giden kişinin okuduğu kitap sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

10) Aşağıda iki öğrencinin yazdığı ritmik saymalar gösterilmiştir.

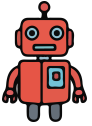
Osman: 12, 24, 36, ...

Ömür: 15, 30, 45,

Öğrenciler, yazdıkları aynı sayıları boyadıklarına göre aşağıdaki sayılardan hangisi boyalı olur?

- A) 240 B) 192 C) 150 D) 100


11) Aşağıda bir oyuncakçının sattığı oyuncakların desimetre cinsinden yükseklikleri çözümlenmiş bir şekilde verilmiştir.




$$1 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100}$$



$$1 + \frac{3}{100}$$



$$1 + \frac{7}{1000}$$



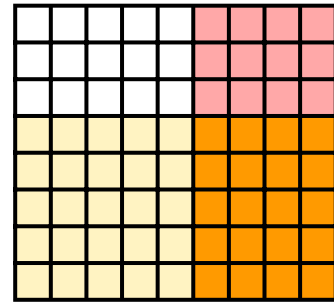
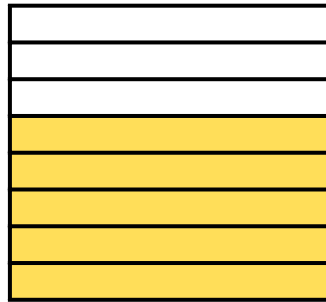
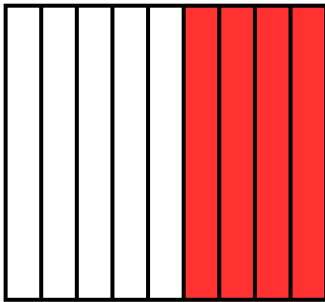
$$1 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100}$$

Oyuncağ, bu oyuncakların yüksekliklerinin sığabileceği şekilde bir kutu almak istemektedir.

Buna göre oyuncakçının alacağı kutunun yüksekliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A) 15,1 B) 12,8 C) 10,3 D) 10,07

12) Aşağıda kesir kartları ile bir işlemin modellenmesi yapılmıştır.



Modellemesi yapılan bu işlem ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bir çarpma işlemi modellenmiştir.

B) İşlemin sonucu $\frac{5}{18}$ kesrine denk bir kesirdir.

C) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{9}$ işlemi modellenmiştir.

D) $\frac{8}{5} \times \frac{9}{4}$ işlemi modellenmiştir.





13) Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{4}{9}$ 'u Türkçe dersinden, $\frac{1}{3}$ 'ü matematik dersinden, geriye kalanlar ise fen bilimleri dersinden proje ödevi almıştır.

Buna göre fen bilimleri dersinden proje ödevi alanların sayısı sınıf mevcudunun kaçta kaçını oluşturmaktadır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

15) Aşağıda verilen araştırma sorularından hangisi iki veya daha fazla veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusudur?

- A) Bilecik'te bir evdeki bireylerin sahip olduğu kara yolu ulaşım aracı türü nedir?
 B) Cumhuriyet Ortaokulu öğrencilerinin kardeş sayısı kaçtır?
 C) Osmaneli Kütüphanesinden 2025 yılında aylık alınan kitap ödünç sayısı kaçtır?
 D) 6-A sınıftaki kız ve erkek öğrencilerin katıldıkları sosyal etkinlik sayıları kaçtır?

ODTÜ KAFASI

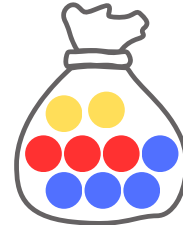
14) Aşağıda kök yaprak gösteriminde bir veri seti gösterilmiştir.

Kök	Yaprak
3	0 4 4
4	1 2 5 8
6	6 9

Bu veri setinin ortanca değeri ile tepe değeri arasındaki fark kaçtır?

- A) 2 B) 6 C) 8 D) 12

16) Aşağıda torbada renkleri dışında özdeş 4 mavi, 2 sarı ve 3 kırmızı top vardır.



Torbadan rastgele çekilen bir topun rengine bakılarak tekrar torbaya atılma deneyini 30 defa tekrarlayan Alperen 15 defa mavi, 9 defa sarı renk top geldiğini not almıştır.

Buna göre, bu torbadan çekilen topun kırmızı renkli olma olayının deneysel olasılığı yüzde olarak kaç eşittir?

- A) 6 B) 20 C) 30 D) 50

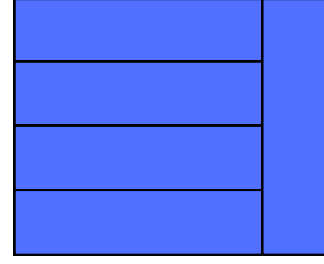


17) Bir okulda ayda 16 000 litre su tüketimi yapılmaktadır. Bu okulda öğrencilere düzenlenen bilinçli su tüketimi seminerinden sonra su tüketiminde %20 tasarruf sağlanmıştır.

Buna göre okuldaki yeni su tüketim miktarı kaç litredir?

- A) 3200 B) 4000 C) 12000 D) 12800

19) Kısa kenar uzunluğu 0,42 cm olan eş dikdörtgenlerin kenarları çakıştırılarak oluşturulan yeni dikdörtgen aşağıda gösterilmiştir.



Oluşan bu şeklin çevresi santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 7,56 B) 3,78 C) 2,1 D) 1,68

18) Nurşah ve arkadaşları aşağıda fiyatı verilen ürünü alıp bayramda çocuklara dağıtacaktır.

Tablo: Çikolata fiyat listesi

Adet	Fiyat
1	8 TL
10	7,2 TL
100	6,14 TL

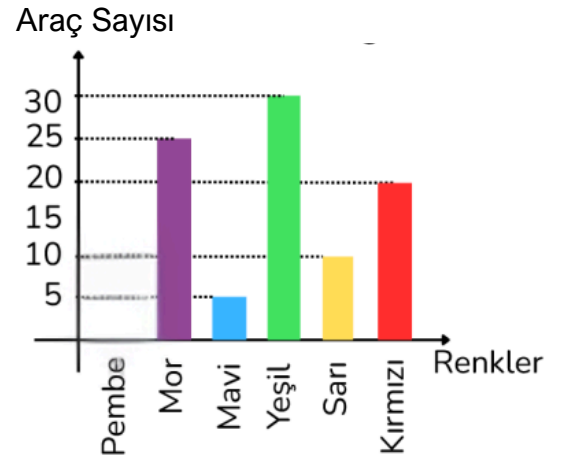
Nurşah ve arkadaşları, üründen 200 tane alıp ödemesini kendi aralarında bölüşmüştür.

Nurşah, bu işi 4 arkadaşıyla beraber yaptığına göre kişi başına kaç lira ödeme yaparlar?

- A) 245,6 B) 280 C) 307,4 D) 320

20) Aşağıda bir araç galerisinde ocak ayında satılan araçların renklerine sayısı sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Ocak ayında satılan araçların renklerine göre sayısı



Ay başında tüm renklerden eşit sayıda araç satış için hazırlanmıştır.

Galeride bir ayda 100 araç satıldığına göre pembe renkli satılmayan araç sayısı en az kaç olur?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 21



Cevap Anahtarı

- 1) D 2) B 3) D 4) C 5) B 6) C 7) C 8) B 9) C 10) A
 11) A 12) D 13) A 14) C 15) D 16) B 17) D 18) A 19) A 20) C



Gökhan Hoca
 Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret

Konular

1)	Kat sorusu
2)	Asal Sayı
3)	Kesir Bölme İlişkisi
4)	Bölünebilme Kriterleri
5)	Asal Çarpan
6)	Ortak Bölen
7)	Uzunluk Ölçüleri
8)	Aralarında Asallık
9)	Aritmetik Ortalama
10)	Ortak Kat
11)	Basamak değeri - uzunluk ölçüleri
12)	Kesirlerde Çarpma İşlemi
13)	Kesirlerle Toplama Çıkarma
14)	Tepe Değer Ortanca Değer
15)	Araştırma Sorusu
16)	Olasılık
17)	Yüzde Problemi
18)	Ondalık Gösterim Bölme Çarpma
19)	Ondalık Gösterimlerde Toplama
20)	Gafik Yorumlama