

# 5. SINIF MATEMATİK

## 2.Dönem I.Yazılıya Hazırlık Son Hazırlık Tekrar Soruları

Sorular bakanlığın yayımladığı konu soru dağılım tablolarında belirtilen kazanımlara göre hazırlanmıştır.



*Gökhan Hoca*

Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret

# YAZILI HAZIRLIK



youtube ve instagramda @odtukafasi hesaplarını takip ederek bana destek olabilirsiniz.

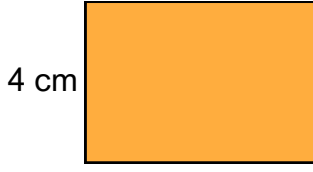


5. SINIF MATEMATİK

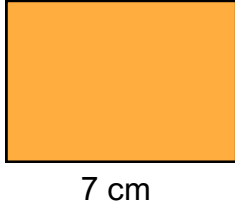


## Çalışma Soruları

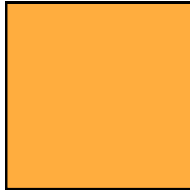
1) Aşağıda verilen dikdörtgenin alanı  $40 \text{ cm}^2$  ise çevresi kaç santimetredir?



2) Aşağıda verilen dikdörtgenin çevresi 24 cm ise alanı kaç santimetrekaredir?



3) Aşağıda verilen karenin çevresi 36 cm ise alanı kaç santimetrekaredir?



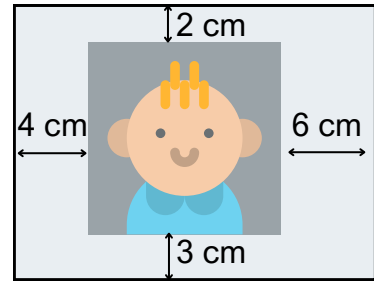
4) Alanı  $30 \text{ cm}^2$  olan bir dikdörtgenin çevresi en az kaç santimetre olabilir?

5) Çevresi 18 santimetre olan bir dikdörtgenin alanı en fazla kaç santimetrekare olabilir?

6) Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan kısımları doldurunuz.

Ardışık Kenarlar (cm)		Çevre (cm)	Alan ( $\text{cm}^2$ )
7	8		
3		20	
	5		45
		20	24

7) Aşağıda bir çerçevenin içine konulan kare şeklindeki fotoğrafın konumu gösterilmiştir.

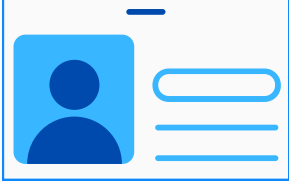


Fotoğrafın çevresi 20 cm olduğuna göre dikdörtgen şeklindeki çerçevenin alanı kaç santimetrekaredir?

8) Ekrem ile Efe uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olan özdeş ipler ile şekiller oluşturuyor Ekrem bir kenar uzunluğu 12 cm olan kare oluştururken, Efe bir kenar uzunluğu 10 cm olan bir dikdörtgen oluşturmuştur.

**Buna göre Efe'nin oluşturduğu dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?**

9) Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgen şeklindeki kimlik kartı gösterilmiştir.



Fotoğraf bölümü kare şeklinde olup çevresi 12 cm'dir.

**Kimlik kartının alanı 32 cm<sup>2</sup> olduğuna göre kartın çevresi kaç santimetredir?**

10) Aytekin, kenar uzunluğu metre cinsinden doğal sayı olan kare şeklindeki tarlasının etrafına 2 sıra tel çekmek istiyor. Metre uzunluğu 10 TL olan tellerden aldığına ödeyeceği ücret 960 TL'dir.

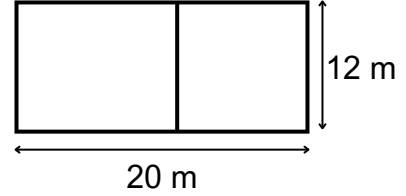
**Buna göre Aytekin'in tarlasının alanı kaç metrekaredir?**

11) Buğra, aşağıda ölçüleri verilen dikdörtgen şeklindeki tarlasını metrekaresi 120 TL olacak şekilde satıyor.



**Buna göre, Buğra bu tarlayı kaç liraya satmıştır?**

12)



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt biri kare olmak üzere iki bölgeye ayrılıyor.

**Dikdörtgen şeklindeki bölgenin alanı kaç metrekaredir?**

13) Aşağıda verilen kartlarda kesirlerin bileşik ve tam sayılı gösterimleri verilmek istenmiştir. Eksik olan kısımları doldurunuz.

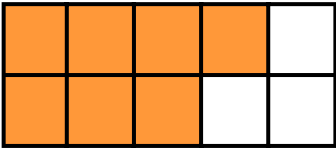
$4\frac{6}{9}$	
----------------	--

	$\frac{57}{8}$
--	----------------

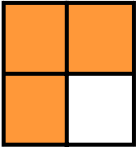
14) İki arkadaş eş büyüklükte pizza sipariş edip biri pizzasını 3 eş parçaya ayırıp 2 dilimini yemiştir. Diğeri ise dilimlediği pizzalarda 4 dilim yiyerek arkadaşıyla eşit miktarda pizza yemiştir.

**Buna göre diğer arkadaş pizzasını kaç eş dilime ayırmıştır?**

15) Aşağıda verilen modellerde boyalı kısmı ifade eden gösterimleri yazınız.



Kesir:  
Ondalık Gösterim:  
Okunuş:



Kesir:  
Ondalık Gösterim:  
Okunuş:

16) Aşağıda verilen kesirleri ondalık gösterime çeviriniz.

$$\frac{28}{10} =$$

$$2\frac{6}{100} =$$

$$\frac{23}{25} =$$

$$1\frac{3}{5} =$$

17) Bir ondalık gösterimin tam kısmında 7 birlik, ondalık kısmında 3 tane onda birlik, 5 tane yüzde birlik kesir bulunmaktadır.

**Buna göre, bu ondalık gösterimi rakamlarla ifade ediniz.**

18) Aşağıda verilen tabloda boş yerleri uygun dönüşümleri yaparak doldurunuz.

Kesir	$\frac{1}{5}$			
Ondalık Gösterim		0,07		0,4
Yüzde			%27	

19) Bir okul gezisine 200 öğrencinin 30 tanesi katılmamıştır.

**Buna göre geziye katılan öğrenci sayısı tüm öğrenci sayısının yüzde kaçdır?**

20) Aşağıda verilen kesirleri bütüne, yarıma ve sıfıra yakınlıklarını göz önünde bulundurarak büyükten küçüğe olacak şekilde sembol kullanarak sıralayınız.

$$\frac{5}{11}, \frac{2}{15}, \frac{8}{9}$$

21) Aşağıda verilen kesirlerin arasına  $<$ ,  $>$ ,  $=$  sembollerinden uygun olanları yazınız.

$$\frac{8}{5} \dots\dots 2\frac{1}{6}$$

$$1,3 \dots\dots \frac{7}{5}$$

$$\frac{7}{15} \dots\dots \frac{11}{15}$$

$$\frac{5}{8} \dots\dots \frac{5}{11}$$

$$\%85 \dots\dots \%81$$

$$\frac{4}{25} \dots\dots 0,12$$

$$\%41 \dots\dots 0,4$$

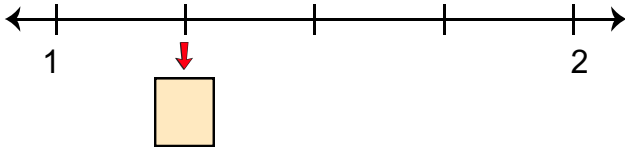
$$\frac{11}{20} \dots\dots \%56$$

22) Aşağıda bir cirit atma yarışında ciritlerin atıldığı mesafeler metre cinsinden verilmiştir.

Yarışmacı	Beyza	Zeynep	Asya	Erva
Mesafe (m)	13,7	13,56	14,69	14,08

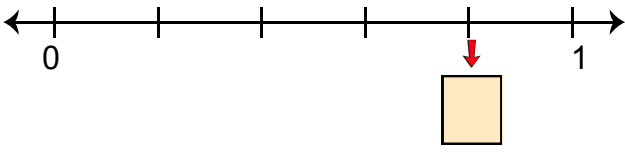
Yarışmacıların skorlarına göre birinci, ikinci, üçüncü olan yarışmacılar kimlerdir?

23) Aşağıda sayı doğrusunda gösterilen kesirlerin ondalık gösterim ve yüzde gösterimlerini bulunuz.



Ondalık Gösterim:

Yüzde:



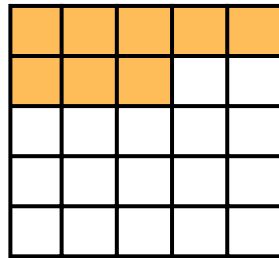
Ondalık Gösterim:

Yüzde:

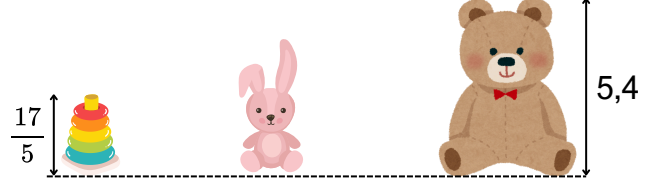
24) Aşağıda verilen sıralamada [] yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

$$\frac{1}{5} > \frac{1}{\square} > \frac{1}{9}$$

25) Yanda verilen modelin %56'sının boyalı olması için kaç tane daha bölge boyanmalıdır?



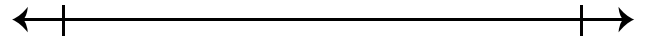
26) Aşağıda üç oyuncuğun boy uzunlukları desimetre cinsinden verilmiştir.



Oyuncak tavşanın boyu bir doğal sayı olduğuna göre bu oyuncuğun boyunun desimetre cinsinden alabileceği değerler nelerdir?

27) 6,8 ve 0 rakamlarını kullanarak 6'dan büyük en küçük ondalık gösterimi yazınız.

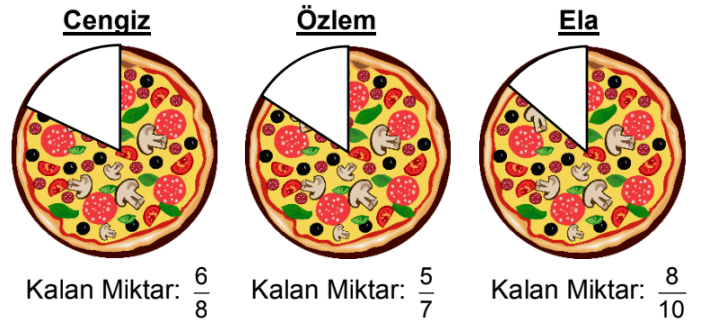
28) Üç tam onda dört ondalık gösterimini sayı doğrusunda gösteriniz.



29) Aşağıda verilen kesirleri farklı şekilde gösterirken yazılan eşitliklerde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

$$\frac{68}{100} = \frac{6}{10} + \frac{\dots}{100} = \% \dots + \%8 = 0, \dots$$

30) Aşağıda 3 arkadaşın eş büyüklükteki pizzalardan bir miktar yedikten sonra tabaklarında kalan miktarlar gösterilmiştir.



Bu 3 arkadaşın tabaklarında kalan miktarlar tabaklarının altında yazılı olduğuna göre bu 3 arkadaşın en fazla yiyenden en az yiyene doğru sıralanışını yapınız.