



# ROTA MATEMATİK



## 5. SINIF MATEMATİK

### BURSLULUK DENEME SINAVI 2

**Bursluluk Konularının  
Tamanını Kapsamaktadır.**



**CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA**

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. Aşağıda üzerindeki bazı açılar verilen makas Şekil 1'deki gibiyken Şekil 2'deki konuma getirmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre bu makasın ucu kaç derece kapanmıştır ?

- A)  $53^\circ$
- B)  $35^\circ$
- C)  $22^\circ$
- D)  $18^\circ$

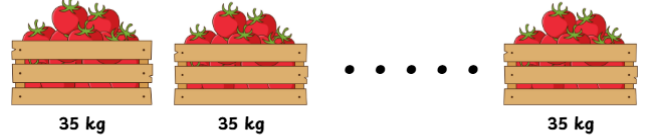
2.



Yukarıdaki görselde verildiği gibi bir otoparkta araçların düzgün park yapabilmesi için yan yana iki araç arasındaki park çizgilerinin birbirine göre konumu nasıl olmalıdır ?

- A) Çizgiler birbiri ile çakışık olmalı
- B) Çizgiler birbirine paralel olmalı
- C) Çizgiler birbirine dik olmalı
- D) Çizgiler birbiri bir noktadan kesiyor olmalı

Muazzez hanım marketinde satmak için ağırlıkları eşit olan kasalarla domates almıştır. Muazzez hanım aldığı domatesin 375 kilogramını satmış 45 kilogramı ise çürük çıktığı için dökmüştür.



3 ve 4 numaralı soruları yukarıdaki bilgilere göre çözünüz.

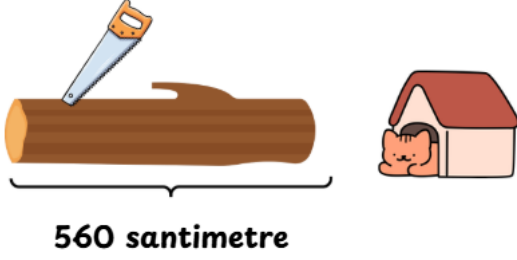
3. Muazzez hanım kaç kasa domates almıştır?

- A) 12
- B) 13
- C) 15
- D) 16

4. Muazzez hanım domatesleri aldığı toptancıya 5000 TL para uzatıp 680 TL para üstü almıştır. Buna göre bir kasa domatesin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 250 TL
- B) 360 TL
- C) 400 TL
- D) 480 TL

5.

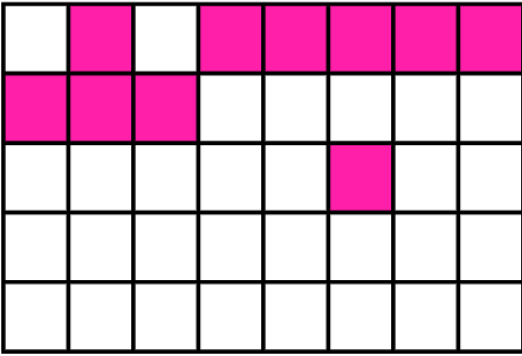


Ahmet Bey sokak kedilerine küçük bir kulübe yapmak için yukarıdaki görselde verilen kütüğün %35'ini kesip gerisini kulübe yapımında kullanmıştır.

**Buna göre Ahmet Bey'in kulübe yapımında kullandığı kütüğün uzunluğu kaç santimetredir?**

- A) 195 cm
- B) 266 cm
- C) 364 cm
- D) 420 cm

6.




Yukarıda verilen kesir kartının %45'i ifade etmesi için kaç kutu daha pembeye boyanmalıdır?

- A) 8 tanesi
- B) 12 tanesi
- C) 20 tanesi
- D) 35 tanesi


Öğretmenlerinin yaptığı 50 soruluk sınav sonucu inceleyen üç öğrencinin konuşması aşağıda verilmiştir

Ben soruların %58'ini doğru cevaplamışım




Enes

Ben soruların  $\frac{3}{5}$ 'ünü doğru cevaplamışım



Nur

Ben soruların 32'sini doğru cevaplamışım



Sultan

7, 8 ve 9 numaralı soruları yukarıdaki bilgilere göre çözünüz.

**7. Öğrencilerin doğru cevap sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Enes=Sultan>Nur
- B) Sultan>Enes>Nur
- C) Sultan>Nur>Enes
- D) Nur>Sultan>Enes

**8. Nur ve Sultan'ın doğru cevapları arasında % kaç fark vardır?**

- A) %2
- B) %4
- C) %5
- D) %6

**9. Enes 3 soruyu boş bıraktığına göre soruların kaçta kaçını yanlış işaretlemiştir?**

- A)  $\frac{32}{50}$
- B)  $\frac{9}{25}$
- C)  $\frac{18}{25}$
- D)  $\frac{3}{20}$

10. Aşağıdaki görselde bir yetişkin bisikleti ve bir çocuk bisikleti verilmiştir.



Çocuk Bisikleti  
Bir teker yarıçapı: ?

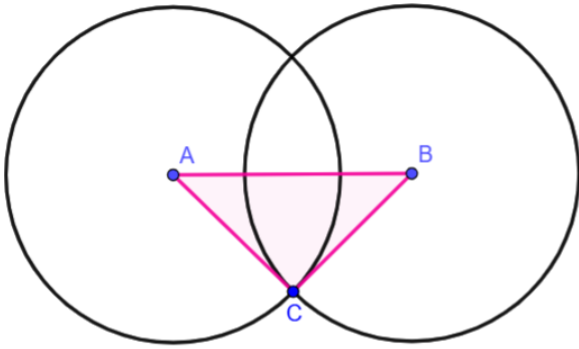


Yetişkin Bisikleti  
Bir teker yarıçapı: 35 santimetre

Çocuk bisikletinin teker çapı yetişkin bisikletinin teker çapının yarısından azdır. Buna göre göre görselde verilen çocuk bisikletinin çapı en fazla kaç santimetredir?

- A) 17 cm
- B) 18 cm
- C) 34 cm
- D) 35 cm

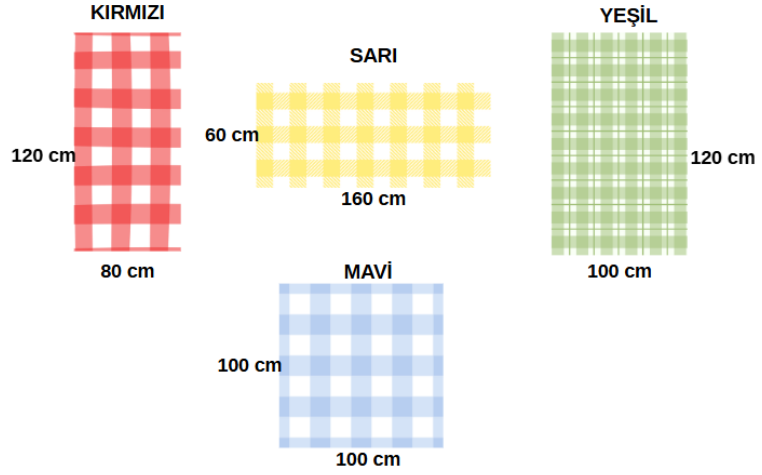
11. A ve B merkezli çemberler bir pergelin açıklığı değiştirilmeden çizilmiştir.



C noktası çemberlerin kesişim noktalarından biri üzerinde olduğuna göre ABC üçgeni için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İkizkenar üçgendir.
- B) [AB] kenarı [BC] kenarına eşittir.
- C) Tüm kenar uzunlukları eşittir.
- D) Çeşit kenar üçgendir.

Aşağıdaki görselde dikdörtgen ve kare şekillerinde olan 4 farklı sofa bezi ve kenar uzunlukları verilmiştir.



12, 13 ve 14 numaralı soruları yukarıdaki bilgilere göre **çözünüz.**

12. Alanı aynı olan iki farklı sofa bezi alacak olan birisi hangi iki sofa bezini alabilir?

- A) Yeşil ve Sarı
- B) Mavi ve Sarı
- C) Mavi ve Kırmızı
- D) Sarı ve Kırmızı

13. Çevre uzunluğu aynı ve uzun kenarları 100 santimetreden uzun olan iki farklı sofa bezi almak isteyen birisi hangi iki sofa bezini alabilir?

- A) Mavi ve Kırmızı
- B) Mavi ve Yeşil
- C) Kırmızı ve Yeşil
- D) Sarı ve Yeşil

14. Herhangi iki sofa bezinin alanları farkı en az kaç santimetre karedir?

- A) 200 santimetre kare
- B) 400 santimetre kare
- C) 1000 santimetre kare
- D) 2000 santimetre kare

15. 256 sayısının  $\frac{3}{16}$ 'ü ile 28 sayısının %25'inin farkı kaçtır?

- A) 12
- B) 37
- C) 41
- D) 48

16. Özge 30 santimetre uzunluğunda bir ip kullanarak kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgen oluşturmak istiyor.

**Özgenin oluşturacağı dikdörtgenin alan ölçüsü en fazla kaç santimetre kare olur?**

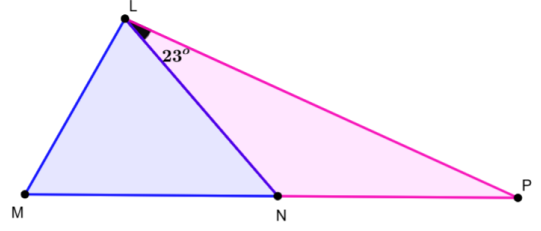
- A) 60 santimetre kare
- B) 56 santimetre kare
- C) 44 santimetre kare
- D) 30 santimetre kare

17. Mustafa alan ölçüsü 72 metrekare ve kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen şeklinde bir ev satın almıştır .

**Mustafa'nın evinin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 48 metre
- B) 44 metre
- C) 36 metre
- D) 34 metre

18. Aşağıdaki şekilde M,N ve P noktası doğrusaldır ve  $\widehat{NLP} = 23^\circ$ 'dir.



**LMN bir eşkenar üçgen olduğuna göre  $\widehat{LPN}$  kaç derecedir?**

- A)  $37^\circ$
- B)  $43^\circ$
- C)  $57^\circ$
- D)  $83^\circ$

19.

<b>Milyarlar Bölüğü: 3</b>
<b>Birler Bölüğü: 126</b>
<b>Binler Bölüğü: 578</b>

**Yukarıda bölükleri verilen sayının doğru okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Üç milyar yüz yirmi altı bin beş yüz yetmiş sekiz
- B) Üç milyar beş yüz yetmiş sekiz milyon yüz yirmi altı
- C) Üç milyar beş yüz yetmiş sekiz bin yüz yirmi altı
- D) Üç milyar yüz yirmi altı milyon beş yüz yetmiş sekiz

20.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıda bir dijital saate ait iki farklı zamanın görüntüsü verilmiştir.

**Dijital saat ne kadar süre sonra Şekil 1'deki görüntüden Şekil 2'deki görüntüye geçmiştir?**

- A) 7 gün 15 saat 36 dakika
- B) 6 gün 14 saat 36 dakika
- C) 7 gün 14 saat 12 dakika
- D) 7 gün 14 saat 36 dakika

## ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	D	11	A
2	B	12	D
3	A	13	D
4	B	14	B
5	C	15	C
6	A	16	B
7	C	17	A
8	B	18	A
9	B	19	C
10	C	20	D

Özel Paylaşımlar  
Kanalımızda



*Rota Matematik Başarılar Diler.*