



Matematik

BECERİ TEMELLİ

SORU BANKASI



Karekod
Çözümlü



Akıllı Tahta
Uygulamalı



9 786259 929774



Yazarlar
Mustafa Fatih BAL
Demet TAPTIK
Ahmet KILIÇ

6. SINIF MATEMATİK

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Giriş Yayınlarına aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

1. Baskı: Markaj Yayınları

2. Baskı: Giriş Yayınları

SERTİFİKA NO.

40447

KAPAK TASARIMI

Giriş Yayınları Tasarım Ekibi

SAYFA TASARIMI

Giriş Yayınları Dizgi Ekibi

BASKI VE CİLT

Data Dijital

ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33

WhatsApp: 0505 099 24 84

www.girisyayinlari.com

girisyayinlari@gmail.com

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

- ÜSLÜ İFADELER 5
- İŞLEM ÖNCELİĞİ 7
- DAĞILMA ÖZELLİĞİ VE ORTAK ÇARPAN ÖZELLİĞİ 9
- DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ 11
- ÇARPANLAR VE KATLAR 13
- BÖLÜNEBİLME KURALLARI 15
- ASAL SAYILAR 17
- İKİ DOĞAL SAYININ ORTAK BÖLENLERİ VE ORTAK KATLARI 19
- KÜMELER 21

2. ÜNİTE

- TAM SAYILAR 23
- MUTLAK DEĞER VE TAM SAYILARDA SIRALAMA ... 25
- KESİRLERDE SIRALAMA 27
- KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ..... 29
- KESİRLERLE ÇARPMA İŞLEMİ..... 31
- KESİRLERLE BÖLME İŞLEMİ 33
- KESİRLERDE YAPILAN İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME 35
- KESİRLERLE PROBLEMLER 37

3. ÜNİTE

- BÖLME İŞLEMİ, KESİRLER VE ÇÖZÜMLEME 39
- ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA YUVARLAMA 41
- ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ 43
- ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ 45
- ONDALIK GÖSTERİMLERLE YAPILAN İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME 47
- ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA PROBLEM ÇÖZME 49
- ORAN - BİRİMLİ VE BİRİMSİZ ORAN..... 51

4. ÜNİTE

- CEBİRSEL İFADELER 53
- CEBİRSEL İFADELERİ MODELLEME..... 55
- ARAŞTIRMA SORUSU OLUŞTURMA, VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME..... 57
- ARİTMETİK ORTALAMA VE AÇIKLIK 59
- İKİ VERİ GRUBUNA AİT VERİLERİ KARŞILAŞTIRMA 61

5. ÜNİTE

► AÇILAR.....	63
► KOMŞU TÜMLER, BÜTÜNLER VE TERS AÇILAR ...	65
► PARALELKENARIN YÜKSEKLİĞİ VE ALANI.....	69
► ÜÇGENDE YÜKSEKLİK VE ALAN.....	71
► ALAN ÖLÇME BİRİMLERİ	73
► ALAN PROBLEMLERİ.....	77

6. ÜNİTE

► ÇEMBERİN ÇİZİMİ VE ELEMANLARI.....	79
► ÇEVRE UZUNLUĞU VE π SAYISI	81
► DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ HACMİ.....	83
► HACİM ÖLÇME BİRİMLERİ	85
► HACİM ÖLÇME PROBLEMLERİ	87
► HACİM TAHMİN ETME	89
► SIVI ÖLÇÜ BİRİMLERİ	91
► SIVI ÖLÇME PROBLEMLERİ.....	93

► CEVAP ANAHTARI	95
------------------------	----

GİRİŞ YAYINLARI



Yukarıda gösterilen dört öğrenci başlama çizgisinde bulunan her bir topa vurarak bitiş çizgisine en yakın mesafeye getirmeye çalışıyorlar.

Bitiş çizgisine en yakın olan topun sahibi oyunu kazanmış oluyor. Bu dört arkadaşın atış sonrasında toplarının başlangıç çizgisine olan uzaklıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Hiçbir top bitiş çizgisine varamamıştır.

Aras	Utku	Fatih	Talha
2^3 m	4^2 m	3^2 m	5^1 m

Buna göre oyunu kim kazanmıştır?

- A) Aras B) Utku C) Fatih D) Talha

2 Terazide kütlesi ölçülen bir cismin terazideki durumları aşağıda gösterilmiştir.

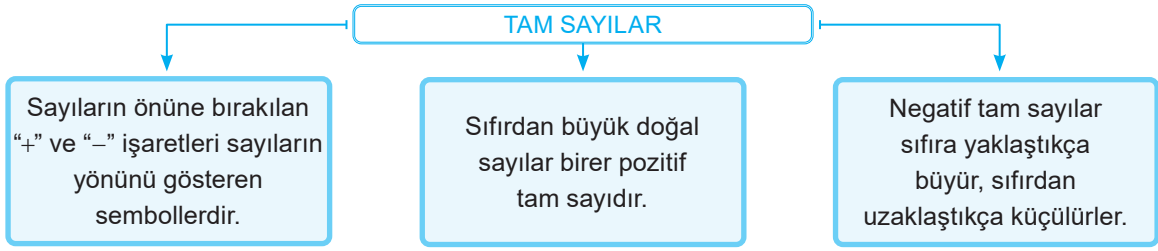


Buna göre bu cismin kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3^4 B) 4^2 C) 5^3 D) 2^5



1

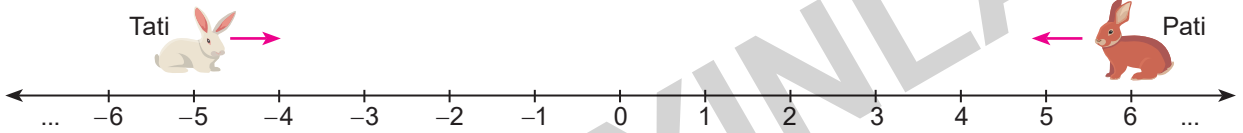


Yukarıdaki bilgilere göre sayı doğrusu üzerinde -4 ile $+6$ tam sayıları arasında bulunan sayılardan kaç tanesi hem doğal sayı hem de pozitif tam sayıdır?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 11

2

Aşağıda gösterilen sayı doğrusundaki tam sayılar arasındaki uzaklıklar birbirine eşittir.

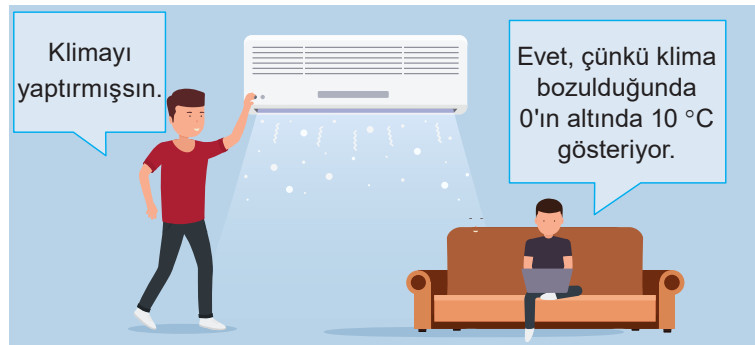


Tavşan Tati -5 noktasında, tavşan Pati 6 noktasındadır. Tati ok yönünde 7 birim, Pati ise ok yönünde 4 birim ilerleyip duruyorlar.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Tati'nin durduğu nokta negatif tam sayıdır.
 B) Pati'nin durduğu nokta negatif tam sayıdır.
 C) İkisi pozitif tam sayı olan bir sayıda karşılaşırlar.
 D) Pati en küçük pozitif tam sayıda durmuştur.

3



Buna göre klima bozuk olduğunda göstergesinde kaç derece yazmaktadır?

- A) -10 B) 0 C) $+10$ D) -1



1

1. Kart

3	16
4	5

2. Kart

32	20
12	8

Yukarıda gösterilen 1. kartın üzerindeki sayılar pay, 2. kartın üzerindeki sayılar payda olacak biçimde kesirli ifadeler yazılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu şekilde yazılan bir ondalık sayı olamaz?

- A) 0,5 B) 0,2 C) 0,375 D) 0,12

2

<p>Kerim </p> <p>Yaş: 25 Mevki: Forvet Gol Sayısı: 20 Maç Sayısı: 46</p>	<p>Hakan </p> <p>Yaş: 28 Mevki: Forvet Gol Sayısı: 26 Maç Sayısı: 46</p>	<p>Erhan </p> <p>Yaş: 23 Mevki: Forvet Gol Sayısı: 30 Maç Sayısı: 46</p>	<p>Serkan </p> <p>Yaş: 24 Mevki: Forvet Gol Sayısı: 30 Maç Sayısı: 40</p>
--	--	--	---

Yukarıda gösterilen bazı futbolcularla ilgili bilgiler verilmiştir. Bir takım bu forvet oyuncularından maç başına atılan gol sayısı en fazla olan oyuncuyu alacaktır.

Buna göre futbol takımı hangi oyuncuyu almıştır?

- A) Kerim B) Hakan C) Erhan D) Serkan

3

			
Gömlek Fiyatı = 85,82 TL	Ayakkabı Fiyatı = 201,15 TL	Çanta Fiyatı = 305,02 TL	Etek Fiyatı = 98,2 TL
$8 \cdot 10 + 5 \cdot 10 + 8 \cdot \frac{1}{10} + 2 \cdot \frac{1}{100}$	$2 \cdot 10 + 1 \cdot 10 + 1 \cdot \frac{1}{10} + 5 \cdot \frac{1}{100}$	$3 \cdot 100 + 5 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{100}$	$9 \cdot 10 + 8 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{100}$

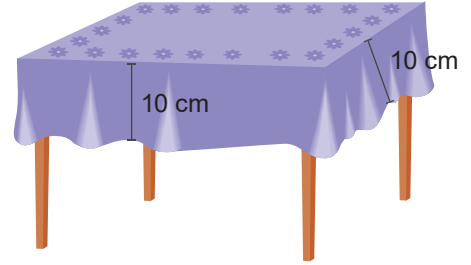
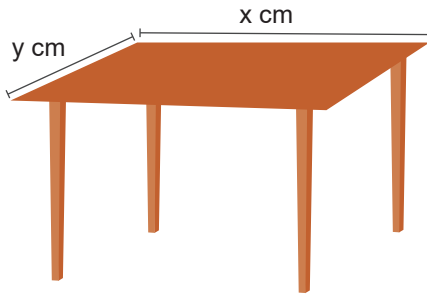
Sıla yukarıda fiyatı doğru bir şekilde çözümlenmiş olan ürünü almıştır.

Buna göre Sıla hangi ürünü almıştır?

- A) Gömlek B) Ayakkabı C) Çanta D) Etek



- 1 Aşağıda dikdörtgen biçiminde bir masanın kısa ve uzun kenarları gösterilmiştir.

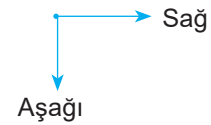
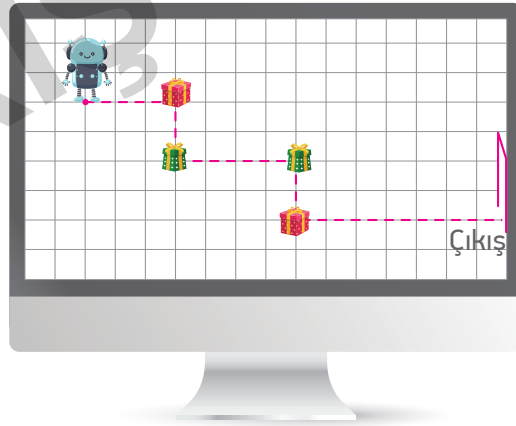


İpek bu masanın üzerine her tarafından 10 cm sarkacak biçimde bir örtü örtüyor.

Buna göre İpek'in masaya örttüğü örtünün çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $x + y + 40$ B) $2x + 2y + 40$ C) $2x + 2y + 60$ D) $2x + 2y + 80$

- 2 Sinan'ın oynadığı bir bilgisayar oyununda bulunan Robi sağa – sola, yukarı – aşağı hareket etmektedir.



Sinan Robi'yi yönlendirirken;

- ◆ Sağa doğru her adımda x puan,
- ◆ Aşağı doğru her adımda y puan,
- ◆ Kırmızı kutulardan 5 puan
- ◆ Yeşil kutulardan 3 puan kazanacaktır.

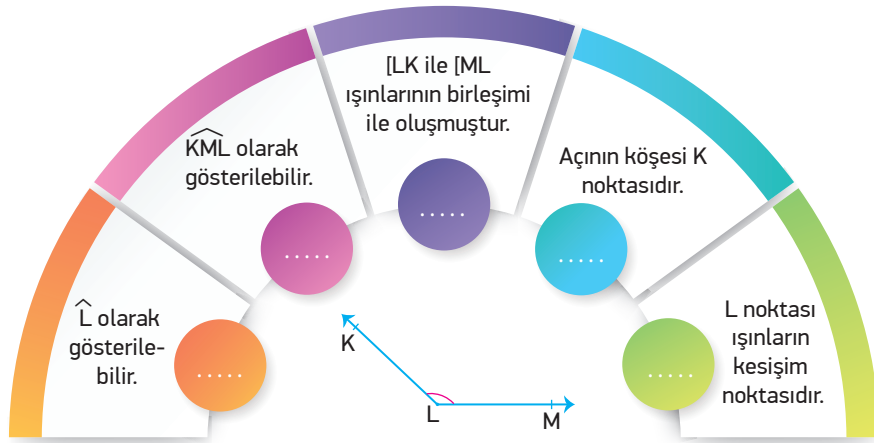
Sinan Robi'yi yönlendirerek bütün hediye kutularını alıp çıkış kapısına gelmiştir.

Buna göre Sinan'ın kazandığı puan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4y + 14x + 16$ B) $14x + 6y + 8$ C) $14x + 4y + 8$ D) $14y + 4x + 16$



1

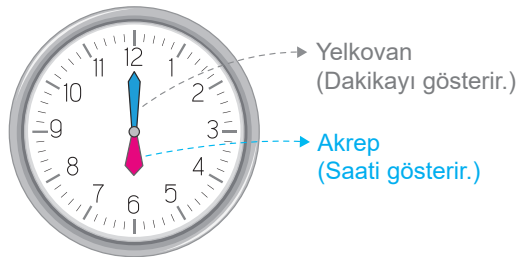


Yukarıda gösterilen açı ile ilgili verilen bilgilerin bulunduğu kutulardaki dairelere doğru olanlar "D" ile, yanlış olanlar "Y" ile kodlanacaktır.

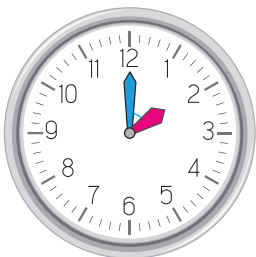
Buna göre görselin doğru kodlanması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

2 Ölçüsü 360° olan açılara tam açı denir.



Yukarıdaki saat 06.00 veya 18.00'dir. Bu durumda akrep ile yelkovan arasındaki açı 180° dir.



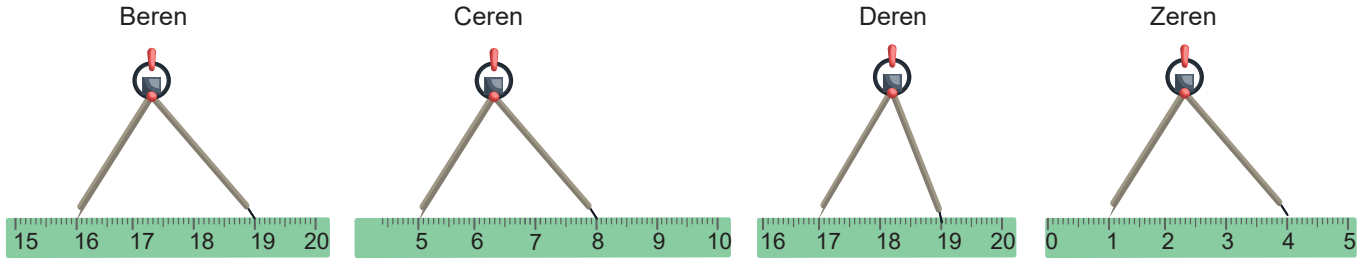
Yanda gösterilen saat 02.00'dir. Akrep ile yelkovan arasında oluşan dar açı gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki seçeneklerde verilen saatlerin hangisinde bu açıya eş açı oluşur?

- A) 10.00 B) 11.00 C) 14.20 D) 20.50



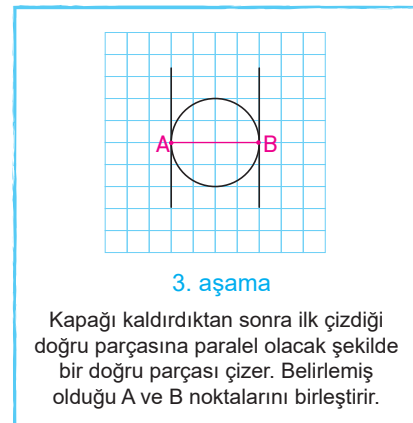
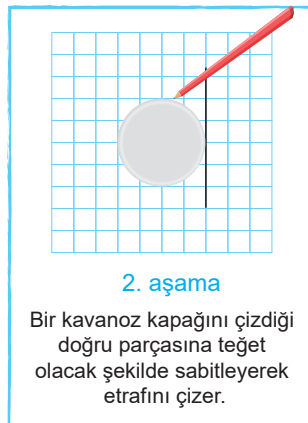
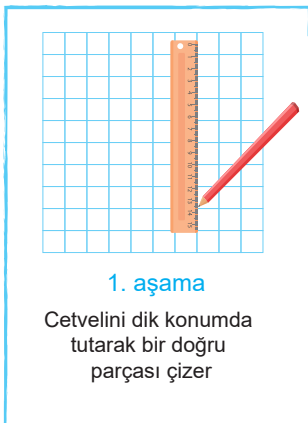
- 1 Beren, Ceren, Deren ve Zeren aşağıda gösterildiği gibi her biri pergelin iğneli ucunu sabit tutarak birer çember çiziyorlar.



Buna göre bu dört arkadaşın çizdiği çemlerle ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Beren'in çizdiği çemberin çapı 3 cm'dir.
 B) Ceren'in çizdiği çemberin yarıçapı 4 cm'dir.
 C) Deren'in çizdiği çemberin çapı en uzundur.
 D) Zeren'in çizdiği çemberin çapı 7 cm'den daha kısadır.

- 2 Leyla aşağıda gösterilen adımları takip ederek çizim yapıyor.



Buna göre Leyla'nın son aşamada çizdiği AB doğru parçasına ne denir?

- A) Çap
 B) Yarıçap
 C) İşin
 D) Merkez noktalar



Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5'inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 Belgeçer: 0312 342 23 58
WhatsApp: 0505 099 24 84
www.giris yayinlari.com | girisyayinlari@gmail.com

