

MATEMATİK

7 SINIF



Yazarlar

İBRAHİM MANÇU
MURAT CAVDAR
NAGİHAN GÜNEY
MEHMET ALİ KELEŞ

Toplam süreniz

30 Dakika

Soru Sayısı

15

Deneme Formatı

13 MART'A KADAR İŞLENEN
KONULARI KAPSAYAN
GENEL DENEME

DENEMEDE SORULAN SORULARIN ÜNİTELERE GÖRE DAĞILIMLARI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tam Sayılarla İşlemler	1	2	3												
Rasyonel Sayılarla İşlemler				4	5	6									
Cebirsel İfadeler										10					
Eşitlik ve Denklem							7	8	9						
Oran Orantı											11	12			15
Yüzdelere													13	14	

Daha fazla
doküman için:

fb.com/groups/ortaokulpaylasim



DENE MEVAKİTİ
Hedef Bizimle Daha Yakın

Online denemelere www.modeldeneme.com adresinden ulaşabilirsiniz

MODEL
EĞİTİM YAYINLARI



1. Doğru soruların (+5), yanlış soruların (–2) puan olduğu 20 soruluk bir deneme sınavının cevap anahtarı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

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

Deneme sınavında tüm soruları cevaplandırıp 51 puan alan Hayri'nin ilk 17 soruya verdiği cevaplar ise;

HAYRİ'NİN CEVAPLARI																			
A B C D					A B C D					A B C D					A B C D				
1	○	●	○	○	6	○	●	○	○	11	○	○	○	●	16	●	○	○	○
2	●	○	○	○	7	○	●	○	○	12	●	○	○	○	17	○	○	●	○
3	○	●	○	○	8	●	○	○	○	13	○	○	○	●	18	○	○	○	○
4	○	○	●	○	9	○	○	○	●	14	○	○	○	○	19	○	○	○	○
5	○	○	○	○	10	○	○	○	○	15	○	○	○	○	20	○	○	○	○

şeklinde.

Buna göre Hayri'nin son üç soruya verdiği cevaplar sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) B – C – C

B) B – C – A

C) C – A – D

D) C – D – A

2. Bir atölyede bir hafta sürecek sipariş için günlük 30 adet ürün imal etmeleri gerekmektedir. Atölyedeki usta başı her gün için hazırlanan ürün sayısını yazdığı çizelgeye kaç fazla ya da kaç eksik ürün hazırladıklarını yazmıştır.

Örneğin bir günde 40 ürün hazırladıklarında çizelgeye +10, 25 ürün hazırladıkları bir günde ise –5 yazmaktadır.

Bu atölyede ilk altı gün boyunca hazırlanan ürünleri çizelge aşağıda verilmiştir.

Pt.	Sa.	Ça.	Pe.	Cu.	Ct.	Pa.
–5	+11	–7	–18	+12	+5	

Bu atölye siparişi pazar günü sonunda yetiştirdiğine göre, pazar günü hazırlanan ürün sayısı kaçtır?

A) 28

B) 30

C) 32

D) 34

3. Model matematik kulübü öğrencileri 1'den 6'ya kadar sayıların kullanıldığı bir şifreleme yöntemi geliştirmişlerdir. Bu şifrelemede kullanılan sayılar ve bu sayılara karşılık gelen semboller aşağıda verilmiştir.

1	●	3	—	5	● —
2	●●	4	— —	6	— ●

Sayılar şifrelenirken karışmaması için aralarına / işareti koyulmaktadır. Örneğin 135 sayısının şifrelenmiş biçimi ● / — / ● — şeklindedir.

Buna göre şifrelenirken / işaretleri unutulmuş ●● — — — ● — — — şeklinde oluşturulmuş sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

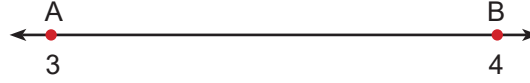
A) 2413

B) 1535

C) 11335

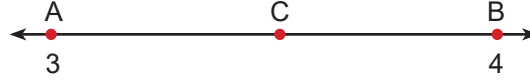
D) 23315

4.

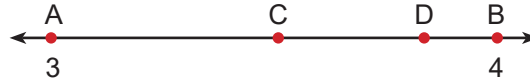


Yukarıdaki sayı doğrusunda işaretlenen A ve B noktalarına karşılık gelen sayılar sırasıyla 3 ve 4'tür.

Bu sayı doğrusu üzerinde A ve B noktalarına eşit uzaklıkta bir C noktası belirleniyor.



Daha sonra C noktasına uzaklığı B noktasına uzaklığının 2 katı olacak şekilde bir D noktası belirleniyor.



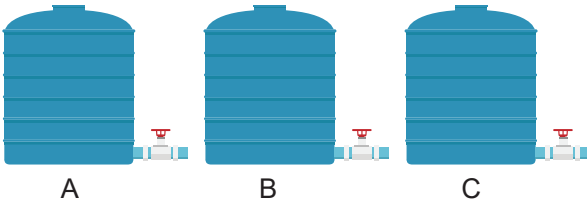
Buna göre bu sayı doğrusu üzerindeki D noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3,5

B) $3,8\bar{3}$ C) $3,6\bar{3}$

D) 3,6

5. Aynı büyüklükte tamamı dolu olan A, B ve C su depolarının alt kısımlarında bulunan vanalar aynı anda açılarak depolardaki sular boşaltılmaya başlanıyor.



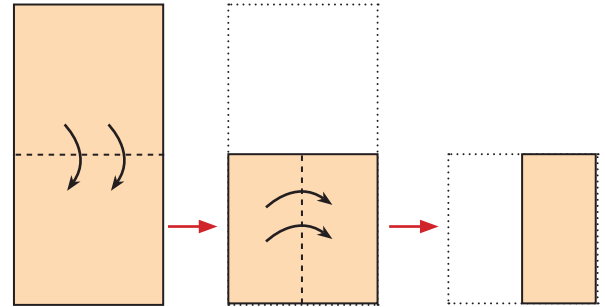
Farklı büyüklükteki vanalardan A deposunda bulunan depoyu $\frac{2}{13}$ saatte, B deposunda bulunan depoyu $\frac{3}{14}$ saatte, C deposunda bulunan ise depoyu $\frac{4}{15}$ saatte boşalttığı gözlemleniyor.

Vanaların birim zamanda su boşaltma kapasitelerine göre küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $A < B < C$ B) $C < B < A$ C) $B < C < A$ D) $A < C < B$

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

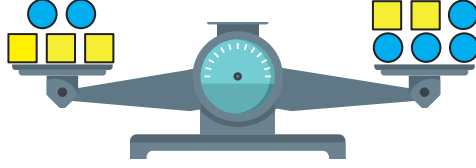
6. Kenar uzunlukları $\frac{14}{9}$ cm ve $\frac{18}{35}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kağıt parçası şekildeki gibi sırasıyla yatay ve dikey orta noktalarından iki kez ikiye katlanıyor.



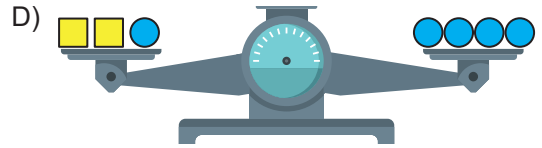
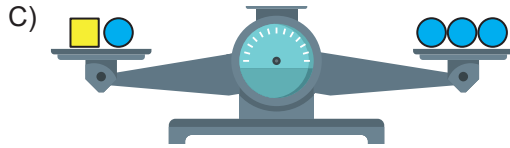
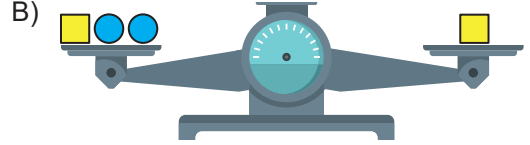
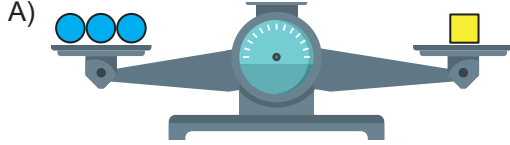
Buna göre son durumda oluşan şeklin alanı kaç cm^2 dir?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{35}$ D) $\frac{2}{35}$

7. Aşağıda bulunan eşit kollu terazi denge durumundadır.



Buna göre aşağıda verilen eşit kollu terazilerden hangisi denge durumundadır?



8. Bir kavanoz firması ürettiği kavanozları 4'er 4'er paketlemekte, her 2 paketi ise bir kutuya koymaktadır. Ayrıca firma her bir kavanoza, her bir pakete ve her bir koliye birer tane ürünü tanıtan barkod etiketi yapıştırmaktadır. Bu barkod sayesinde satın alınan ürünün tane, paket ve kutu fiyatları kolayca hesaplanmaktadır.



Buna göre 305 adet barkodun tamamı kullanılarak elde edilen ürünün tamamı aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) 26 koli, 1 paket ve 3 kavanoz
B) 26 koli, 5 paket ve 2 kavanoz
C) 27 koli, 1 paket ve 3 kavanoz
D) 27 koli, 2 paket ve 1 kavanoz

9. Öğretmen ve öğrencilerin bulunduğu 50 kişilik bir gezi grubu aşağıda giriş ücretleri verilen ören yerini ziyaret edeceklerdir.



Gezi grubu giriş ücreti olarak toplam 425 ₺ ödediğine göre gezi grubundaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

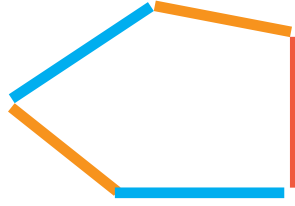
- A) 15 B) 20 C) 30 D) 35

10. Kırmızı, turuncu ve mavi renkteki çubukların uzunlukları ve bu çubuklardan oluşturulmuş iki şekil aşağıda verilmiştir.

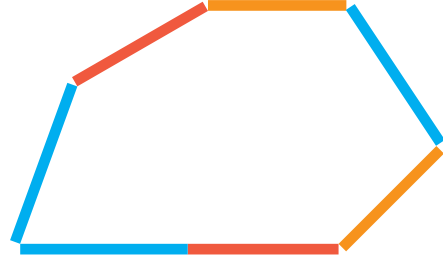
$$(2x + 4) \text{ cm}$$

$$(3x - 2) \text{ cm}$$

$$(3x + 2) \text{ cm}$$



Şekil-1



Şekil-2

Verilen şekillerin çevre uzunlukları toplamı 116 cm olduğuna göre şekillerin çevre uzunlukları farkı kaç cm' dir?

11. Ayşe Hanım hafta sonu gelecek misafirleri için börek yapacaktır. Böreğin tarifi ve kullanılacak malzemelerin fiyatı aşağıda verilmiştir.

Börek (6 Kişilik)

- ✓ 2 kg un
- ✓ 250 mL süt
- ✓ 5 tane yumurta
- ✓ 400 gr beyaz peynir
- ✓ 100 gr tereyağı

MALZEME	MİKTAR	FİYATI (₺)
Un	3 kg	12,00
Süt	1 litre	4,00
Yumurta	12 adet	8,00
Beyaz Peynir	1 kg	12,00
Tereyağı	250 gr	10,00

Ayşe Hanım'ın davetine 24 kişi geleceğine ve ürünler tabloda verilen miktarlık kutularda satıldığına göre su böreğinin toplam maliyeti kaç ₺'dir?

12. Mandıracı Selim Bey 300 tane küçükbaş hayvanına, her hayvana eşit miktarda vermek şartıyla 80 gün yetecek kadar yem almıştır. Hayvanları bu yemle beslemeye başladıktan 10 gün sonra 90 tane hayvanını satmak zorunda kalmıştır.

Hayvanların 90 tanesini sattıktan 10 gün sonra ise 90 tane yeni küçükbaş hayvan satın almıştır.

Elindeki tüm yemler bittiğinde yeni yem alan Selim Bey'in yem alması gereken tarih ilk duruma göre nasıl değişmiştir?

- A) Bir değişiklik olmamıştır. B) 3 gün daha önce almalıdır.
C) 3 gün daha sonra almalıdır. D) 5 gün daha sonra almalıdır.



13. Ülkemizde otomobillerin hız sınırları otobanlar için 120 km/sa olarak belirlenmiştir. Araçlara sollama yaparken bu hız sınırının %10'u kadar ek hız verilmektedir. Hız sınırını aşan otomobillere hız aşım yüzdesine göre uygulanan ceza tutarları ve yapılan kontrolde dört aracın ölçülen hız değerleri aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

Tablo : Hız aşım ceza tutarları

Hız Sınırı	Ceza
% 10 - % 30	235 ₺
% 30 - % 50	488 ₺
% 50'den fazla	1002 ₺

Tablo : Araç plaka ve ölçülen hızları

Plaka	Hız(Km/sa)
51 KG 508	125
51 LC 641	135
51 LB 693	148
51 AC 683	160

Buna göre bu dört araca kesilen toplam ceza tutarı kaç ₺'dir?

- A) 705,00 B) 958,00 C) 1211,00 D) 1352,00

14. Bir ürüne yüzde cinsinden yapılan zam yada indirim hesap makinesinde aşağıda verilen şekilde hesaplanabilmektedir.

800 ₺ ye satılan bir tablette % 18 KDV uygulandığında sırasıyla $800 \times 18\% + =$ tuşlarına basılmalıdır.

800 ₺ ye satılan bir tablette % 20 indirim uygulanırsa $800 \times 20\% - =$ tuşlarına basılmalıdır.

Bir kasiyer fiyatı 5000 ₺ olan bir cep telefonunu gerekli indirimi hesap makinesi ile yaparak 4050 ₺'ye satmıştır.

Buna göre kasiyerin hesap makinesi ile yaptığı işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $5000 \times 19\% - =$
 B) $5000 \times 81\% - =$
 C) $5000 \times 19\% + =$
 D) $5000 \times 81\% + =$

15. Aşağıda verilen problemlerin hangisinde ters orantı vardır?

A) Mustafa Bey'in yeni aldığı otomobil 42 litre benzin ile 720 km yol almaktadır.

Buna göre Mustafa Bey'in arabası 1260 km yolda kaç litre benzin harcayacaktır?

B) Bir tarla 8 traktör ile 16 saatte sürülebilmektedir.

Buna göre aynı tarlanın 12 saate sürebilmesi için kaç traktör daha gereklidir?

C) Ziraat mühendisi Rıza Bey, Mehmet Bey'e her 1 dönümlük arazi için 30 kg gübre kullanmasını tavsiye etmiştir.

Buna göre Mehmet Bey 12 dönümlük arazisi için kaç kg gübre kullanması gerekir?

D) Ziyattin Bey bahçesinden topladığı 10 kg yaş inciri kuruttuğunda 8 kg kuru incir elde etmektedir.

Buna göre Ziyattin Bey 55 kg yaş inciri kuruttuğunda kaç kg kuru incir elde eder?

MATEMATİK

MATEMATİK DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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