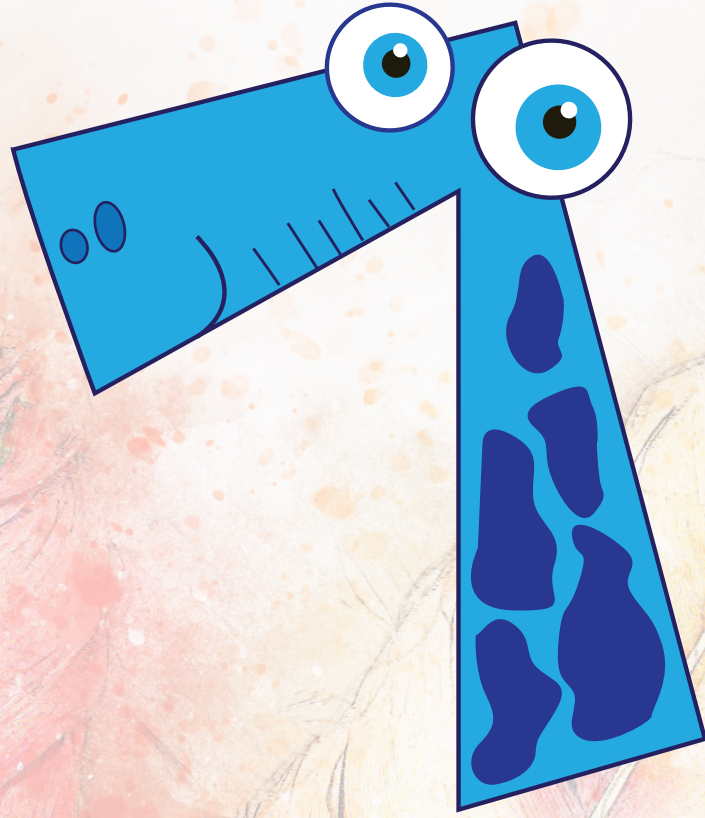




MATEMATİK DENEME SINAVI

Bu deneme sınavı [Kanal Yayınları](http://www.kanalyayinlari.com/) tarafından, “[DERSLİG.COM](http://www.derslig.com/)” kullanıcısı öğrenci ve öğretmenlerimiz için **7.Sınıf Kanal Matematik Soru Bankası**’ndan seçilen matematik sorularıyla hazırlanmıştır. Sınavlarda başarılı olmanız dileğiyle...

<https://www.derslig.com/>

<http://www.kanalyayinlari.com/>

Bilgi ve öneri için, e-mail: info@kanalyayinlari.com

tel: 0545 350 3 888





ADI SOYADI: _____

SINIFI: 7 / _____

NUMARASI: _____

DERSLİG

Toplam 20 soru, süre 40 dakikadır.

[instagram.com/kanalmatematik/](https://www.instagram.com/kanalmatematik/)

1

"Pozitif iki tamsayının çarpımı her zaman negatif iki tamsayının çarpımından daha büyük olur" iddiasında bulunan Kadir'e Nami aşağıdaki hangi sayıları örnek verirse Kadir'in iddiasının geçersiz olduğunu ispat etmiş olur?

- A) (+3), (-5), (+9), (-4)
B) (+4), (+7), (-11), (-2)
C) (-12), (+4), (+8), (-3)
D) (-6), (-5), (+5), (+7)



2

Bilgi: Bir sayının kendisi ile tekrarlı çarpımına üslü nicelik denir.

Örnek: $2^3 = 2.2.2 = 8$

Bir bilgi yarışmasında grupların 1. soruyu cevaplama süreleri saniye cinsinden üslü nicelik ile ifade edilmiştir.

A Grubu	B Grubu	C Grubu	D Grubu
2^4 sn	3^2 sn	$(-5)^2$ sn	100^0 sn

Buna göre grupların 1. soruyu cevaplama hızlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangisidir?

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



3

Öğrenciler tarafından geliştirilen bir hesap makinasında $\times$ tuşuna basıldığında ekrandaki sayı (-3) ile çarpılıp (+5) ile toplanmaktadır. Hesap makinasında önce 4 rakamına, ardından $\times$ tuşuna iki kez basan Esma son durumda ekranda hangi sayıyı görür?

- A) 16 B) 26 C) 36 D) 46



4

X	$\frac{2}{5}$	A
$\frac{3}{4}$	K	$\frac{2}{7}$
B	$\frac{7}{2}$	L

Yukarıda verilen tablo bir çarpma işlemini göstermektedir.

Örneğin, K sayısını bulmak için, K sayısının bulunduğu satırın ve sütunun ilk sayıları çarpılır.

$$K = \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$$

Bu bilgilere göre L sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç tam sayı olur?

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

KANAL YAYINLARI



5

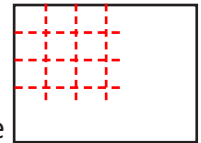
Umut babasının verdiği harçlığın önce $\frac{3}{8}$ 'i ile bilgisayarına kablosuz klavye ve fare takımı ardından parasının 30 lirası ile de telefonuna şarj kablosu almıştır. Umut'un kalan parası 2 adet telefon şarj kablosu ve 1 adet kablosuz klavye ve fare takımı almaya yettiğine göre, telefon şarj kablosu Umut'un parasının kaçta kaçına eşittir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{12}$



6

Kenar uzunlukları oranı $\frac{2}{3}$ olan yandaki dikdörtgen birbirine eş olan küçük karelere ayrılmıştır. Bu karelerin ilk gün $\frac{3}{7}$ 'sini ikinci gün kalanının $\frac{2}{4}$ 'ünü boyayan Kerem üçüncü gün 21 birim kare daha boyayarak tüm kareleri boyamış oluyor. Buna göre dikdörtgenin çevresi kaç birim olabilir?



- A) 70 B) 154 C) 196 D) 294





7 Mutfak ihtiyaçlarını karşılamak için yanına bir miktar para alıp pazara çıkan Feride Hanım her üründen fiyatı ağırlığında almayı planlamaktadır. Fiyat listesini gören Feride Hanım evdeki hesabın çarşıya uymadığını farketmiş ve parasının bu ürünlerden sadece üç tanesini almaya yettiğini görmüştür.

FİYAT LİSTESİ	
A ürünü	3,5 ₺/kg
B ürünü	1,5 ₺/kg
C ürünü	4,5 ₺/kg
D ürünü	2,5 ₺/kg

Buna göre Feride Hanım'ın yanına almış olduğu paranın en çok ve en az değeri arasındaki fark kaç ₺ dir?

- A) 12 B) 18 C) 14 D) 16



8 Birden fazla işlem içeren soruları çözmeye yeni başlayan Mehmet işlem adımlarını unuttuğu için aşağıdaki soruyu soldan sağa doğru sırasıyla işlem yaparak sorunun cevabına ulaşmaya çalışmıştır.

$$(3^2) \cdot [(+8) + [(-3) - (+4)]]$$

Buna göre Mehmet'in bulduğu sonuç ile gerçekte bulması gereken sonuç hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

(G: Gerçek sonuç) (Y: Yanlış Sonuç)

- A) $G \cdot Y < 0$ B) $G > Y$
C) $G - Y > 0$ D) $G : Y > 0$



9 Aşağıda verilen denklemde x değeri kaçtır?

$$5 + \frac{3 + \frac{1 + \frac{x}{2}}{4}}{6} = 7$$

- A) 12 B) 36 C) 42 D) 70



$$A = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

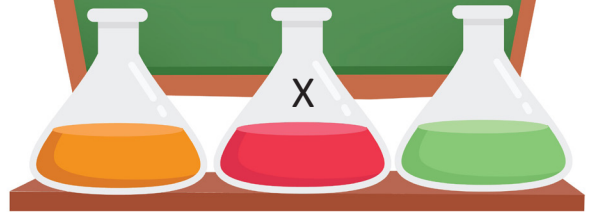
$$B = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$$

Yukarıda verilenlere göre B : A işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{10}$ B) -2 C) $-\frac{11}{6}$ D) -1



Bilgi 1: Kriminal incelemelerde kullanılan bir X maddesinin aktif olarak etkili olabilmesi için laboratuvar ortamında önce kaynatılıp ardından dondurulması gerekmektedir.



Bilgi 2: X maddesinin donma sıcaklığı -33°C , kaynama sıcaklığı 79°C dir.

Bilgi 3: Laboratuvar ortamında yapılan çalışmalarda kullanılan fırın dakikada 6°C ısıtmakta, dondurucu ise dakikada 8°C soğutmaktadır.

Oda sıcaklığında bulunan X maddesinin aktif olması için en az kaç dakika gereklidir? (Oda sıcaklığı 25°C dir.)

- A) 19 B) 23 C) 25 D) 29





- 12 Kısa kenar uzunluğu, uzun kenar uzunluğunun 4'te 1'inden 4 eksik olan dikdörtgen şeklindeki yemek masası için Raziye Hanım bir örtü almak istemektedir.



Masanın her kenarından $9-2x$ cm aşağı sarkmasını isteyen Raziye Hanım'ın alacağı örtünün çevresi kaç cm olmalıdır?

- A) $34-6x$ B) $4x+34$
C) $32-9x$ D) $4x+32$



- 13 Kerem, Esmâ ve babalarının yaşlarıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.



I) Esmâ'nın yaşı Kerem'in yaşının 2 katından 4 fazladır.

II) Baba'nın yaşı Esmâ'nın yaşının 4 katından 2 fazladır.

Baba x yaşında olduğuna göre Kerem'in yaşı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) $\frac{x-18}{8}$ B) $\frac{x-6}{4}$ C) $\frac{x-14}{6}$ D) $\frac{x}{3}$



- 14 Sayı doğrusu üzerinde (+4) noktasına eşit uzaklıkta bulunan A ve B noktaları için aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $A \cdot B = 16$ B) $A - B = 8$
C) $|A - B| = 10$ D) $A + B = 8$



- 15 Aşağıdaki modellenen rasyonel sayılardan hangisinin ondalık gösterimi devirli değildir?



- A) A B) B C) C D) D

KANAL YAYINLARI



16 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$1 - \frac{2}{3} : \frac{3}{5} =$$

- A) $-\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$



- 17 Belirli bir kurala göre tekrar eden sayı dizisine sayı örüntüsü denir. Sayı örüntüleri 'n' harfi ile temsil edilir.

Aşağıdaki sayılardan hangisi genel terimi $4n - 83$ olan örüntüye ait değildir?

- A) -59 B) -39 C) -14 D) 1



$$\frac{3(2x - 1)}{2} = 5$$

Denkleminin sözel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sayının iki katının bir eksiğinin üçte ikisi beştir.
 B) Bir sayının üç katının iki katının bir eksiğinin yarısı beştir.
 C) Bir sayının iki katının bir eksiğinin üç katının yarısı beştir.
 D) Bir sayının iki katının üç katının bir eksiğinin yarısı beştir.



Nail Bey'in yaşadığı eve her ayın 23'ünde elektrik, su, doğalgaz ve telefon faturası gelmektedir. Ocak ayı gelen faturalar ile ilgili olarak;



- I) Doğalgaz faturası su faturasının 4 katından 30 ₺ fazladır.
 II) Elektrik faturası telefon faturasının 3 katından 14 ₺ eksiktir.
 III) Su faturası telefon faturasının 2 katıdır. bilgileri veriliyor.

Nail Bey Ocak ayında 228 ₺ doğalgaz ve telefon faturası ödediğine göre kaç ₺ elektrik ve su faturası ödemiştir?

- A) 96 B) 124 C) 146 D) 174



Aşağıda verilen denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

$$4.(x - 3) + 2.(x + 5) = 3.(x - 4) + 5.(x - 2)$$

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

Eğitime Destek Kampanyası ile Tüm Kitaplar

Sadece 18₺

Bilgi ve sipariş için,

0545 350 3 888

info@kanalyayinlari.com

<http://www.kanalyayinlari.com/>

KANAL YAYINLARI

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

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

■ ■ ■ ■ Başarılar... ■ ■ ■ ■

Cevap anahtarı için karekodu okutun.



TÜM ÇALIŞMALARIMIZA
ULAŞMAK İÇİN
LÜTFEN FACEBOOK GRUBUMUZA KATILIN.



KANAL MATEMATİK ÖĞRETMEN
<https://www.facebook.com/groups/kanalmatematik/>



**KANAL
YAYINLARI**