



MATEMATİK DENEME SINAVI

Bu deneme sınavı [Kanal Yayınları](http://www.kanalyayinlari.com/) tarafından, “[DERSLİG.COM](http://www.derslig.com/)” kullanıcısı öğrenci ve öğretmenlerimiz için **6.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: 6 / _____

NUMARASI: _____

DERSLİG

Toplam 20 soru, süre 40 dakikadır.

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

1 x bir doğal sayı olmak üzere,

5^x'in değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 25 C) 125 D) 225



$$2^7 - 10 \cdot 4 + 72 : 3^2 = ?$$

Çözüm:

1. Adım: $128 - 10 \cdot 4 + 72 : 9$
2. Adım: $128 - 40 + 8$
3. Adım: $80 : 8$
4. Adım: 10

Yukarıda verilen çözümde ilk hata kaçınıcı adımda yapılmıştır?

- A) 1. Adım B) 2. Adım
C) 3. Adım D) 4. Adım



Bir ortaokulda toplanan para ihtiyaç sahibi öğrencilerin bulunduğu sınıflar arasında, her öğrenciye 25'er TL düşecek şekilde aşağıdaki sıklık tablosuna göre paylaştırılacaktır.

İhtiyaç Sahibi Öğrencilerin Sayısı			
5. Sınıflar	6. Sınıflar	7. Sınıflar	8. Sınıflar
12	25	20	9

Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisi paylaştırılan para miktarının toplamını ifade eder?

- A) $25 \cdot (5+6+7+8)$
B) $(5+6+7+8) \cdot (12+25+20+9)$
C) $25 + (12 \cdot 25 \cdot 20 \cdot 9)$
D) $25 \cdot (12+25+20+9)$



Ahmet'e babası haftalık 25 TL harçlık vermektedir. Ahmet hafta içi her gün gittiği okulda, tanesi 1 TL olan simitten ve tanesi 50 kuruş olan ay-randan birer tane almaktadır. Geri kalan parasını da biriktirmektedir. Ahmet 4 hafta sonra kaç TL harçlık biriktirir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80



a^a işlemi aşağıdaki gibi tanımlanmıştır.

$a^a = a$ 'nın çarpan sayısı (a 'nın asal çarpan sayısı)

Buna göre $(12^a)^a$ işleminin değeri kaçtır?

- A) 3 B) 9 C) 27 D) 81



Tuna sayı doğrusunda bir tam sayıyı işaretliyor. Daha sonra bu sayıdan 15 birim sağa ilerleyip bir tam sayı daha işaretliyor. Son olarak kaldığı yer-den 9 birim sola gerileyerek son bir tam sayı daha işaretliyor. Tuna'nın ilk işaretlediği tam sayı ile son işaretlediği tam sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -8 ve -5 B) -9 ve -3
C) -10 ve -6 D) -11 ve -4





7 Bir sınıftaki öğrencilerin ellerinde bulunan eş büyüklükteki kalemelerin renkleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Vedat	Mavi, Sarı, Turuncu, Yeşil, Mor, Siyah
Ömer	Yeşil, Pembe
Leyla	Mavi, Kahverengi, Gri, Pembe
Gamze	Mavi, Beyaz, Yeşil, Altın, Siyah
Yeşim	Kahverengi
Kadir	Sarı, Beyaz, Siyah
Esra	Sarı, Gümüş, Pembe

Buna göre aşağıdaki kümelerden hangileri tek elemanlı bir küme değildir?

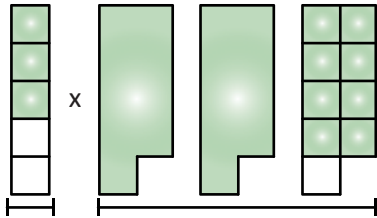
- A) A= {Yeşim'de olan renkli kalemler}
 B) B= {Gümüş renk kaleme sahip öğrenciler}
 C) C= {Hem Vedat,hem de Ömer'de olan renkli kalemler}
 D) D= {Hem Leyla,hem de Kadir'de olan renkli kalemler}



8 150 → Kalansız bölünür.
 327 → Kalansız bölünmez.
 474 → Kalansız bölünür.

Yukarıda verilen sayıların karşısına bir doğal sayı ile bölünme durumları verilmiştir. Buna göre, bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 9

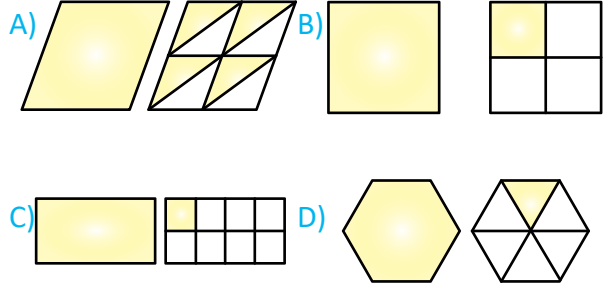


Yukarıda modellenen işlemin tahmini sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 1,5 C) 3 D) 9



10 Aşağıdakilerden hangisi 1,125 ondalık kesrinin modellenmiş hali olabilir?



11 Eski not sisteminde geçme notu 45 ve bir dersin ortalaması 44,5 ve üzerinde olursa not 45'e yuvarlanırdı.

Öğrenci	Not Ortalaması
Sena	44,500
Sibel	44,500
Özlem	44,498
Fatma	44,499

Yukarıda bir sınıfta bulunan, durumu kritik dört öğrencinin not ortalaması verilmiştir. Buna göre, eski sisteme göre hangi öğrenciler bu dersten kalır?

- A) Sibel ve Fatma B) Özlem ve Fatma
 C) Sena ve Fatma D) Özlem ve Sena



$$\left(\frac{7}{10} - \frac{4}{15}\right) \cdot 90$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 13 C) 39 D) 78



13 24 kişilik bir grup öğrenci lokantada yemek yiyecektir. Bu gruptan bazı öğrenciler sadece yemek yemiş, bazı öğrenciler sadece tatlı yemiş, bazıları ise hem yemek hem de tatlı yemiştir. Grupta hiçbir şey yemeyen 6 öğrenci olduğuna göre, bu grupta hem yemek hem de tatlı yiyen öğrenci sayısı en az ve en çok kaç kişi olabilir?

- A) En az: 1, En çok: 16 B) En az: 2, En çok: 16
C) En az: 1, En çok: 22 D) En az: 2, En çok: 22



14 Oktay parasının dokuzda biriyle defter, sonra kalan paranın yarısıyla pastel boya alıyor. Oktay'ın geriye 8₺ parası kaldığına göre, pastel boya defterden kaç ₺ daha pahalıdır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8



15 Ayşe çocuklarına kek yapmak için kolları sıvıyor. Ayşe yapacağı kek için A, B ve C isimli üç tane malzeme içeren bir karışım kullanıyor. Bu malzemelerin miktarlarının oranları aşağıdaki gibidir.

$$\frac{A}{B} = \frac{1}{4} \text{ ve } \frac{B}{C} = \frac{4}{5}$$

Buna göre, Ayşe'nin 2,5 kg ağırlığında bir pasta yapabilmesi için B malzemesinden kaç gram kullanması gerekir?

- A) 250 B) 500
C) 1000 D) 1250



16 Marketlerde satılan 30'lu yumurta paketlerinin üzerinde bir yumurtanın ortalama ağırlığının aralığına göre boyut bilgisi yazılmaktadır. Aşağıdaki tabloda bir yumurtanın ortalama ağırlığına göre boyutları verilmiştir.

BOYUT	AĞIRLIK
XL	Çok Büyük Boy (73 gram ve üzeri)
L	Büyük Boy (63-73 gram)
M	Orta Boy (53-63 gram)
S	Küçük Boy (53 gramın altında)

Buna göre, Furkan marketten aldığı 30'lu yumurta paketini evde tarttığında 1662 gram geldiğine göre, satın aldığı paketin üzerinde boyut bilgisi olarak ne yazmalıdır? (Ambalaj ağırlığı ihmal edilecektir.)

- A) M B) L C) XL D) S

KANAL YAYINLARI



17 Bir doğal sayının kendi kuvveti ile kendisinden küçük pozitif kuvvetlerinin toplamına "Pervane Üslü Sayısı" denir.

Örneğin $3^3 + 3^2 + 3^1 = 37$ olup 37 sayısı bir "Pervane Üslü Sayısı"dır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi bir "Pervane Üslü Sayısı" olabilir?

- A) 5 B) 57 C) 340 D) 3915



18 15 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç 15'den küçük olur?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{16}{15}$ D) $\frac{4}{3}$

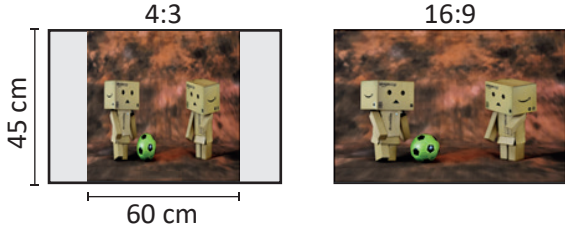


19 Bir okulda iki tane 6. sınıf vardır. 6/A'nın öğrenci sayısının 6/B'nin öğrenci sayısına oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre bu okuldaki 6. Sınıf öğrencilerinin toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 42 B) 49 C) 55 D) 63



20 Ramazan televizyonu açıldığında ekran görüntüsünün ölçülerinin aşağıdaki gibi küçültülmüş olduğunu görüyor. Biraz düşünen Ramazan, yarın kardeşi Melih'in kumandada bulunan "4:3" tuşuna bastığını fark ediyor. Kumandayı tekrar eline alan Ramazan "16:9" tuşuna basınca görüntü aşağıdaki gibi düzeliyor.



Buna göre ekran görüntüsünün düzelmiş halinin en/boy ölçüleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Televizyon çerçeve kalınlıkları ihmal edilecektir.)

- A) 36/64 B) 45/75
C) 45/80 D) 54/96



Sadece 18₺

Bilgi ve sipariş için,

0545 350 3 888

info@kanalyayinlari.com

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

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**