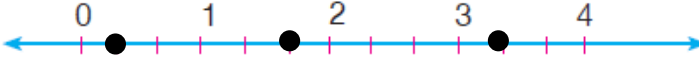


SORULAR

1.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda her bir doğal sayı arası eşit parçalara ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusu üzerinde belirtilen kesirlerden herhangi birisine denk değildir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $1\frac{2}{3}$ D) $\frac{10}{3}$

2. Aşağıda bir kesri modellemek için eş büyüklükte bütünler ile yapılan bir boyama gösterilmiştir.



Buna göre boyalı bölgeyi temsil eden kesir aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $2\frac{1}{4}$ B) $2\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{10}{4}$

3. Aşağıda verilen birim kesirlerden hangisi 1'ten daha yakındır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

4. Aşağıda verilen tabloda her bir satırda yer alan kesirlerden bileşik kesir olarak verilen kesrin karşısına tam sayılı kesir hali, tam sayılı kesir olarak verilen kesrin bileşik kesir hali karşısına yazılacaktır.

Bileşik kesir	Tam sayılı kesir
$\frac{17}{5}$	
	$2\frac{3}{7}$
	$4\frac{1}{4}$
$\frac{25}{3}$	

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tablonun boş bırakılan satırlarından birine yazılması gereken kesirlerden birisidir?

- A) $2\frac{2}{7}$ B) $\frac{17}{3}$
C) $\frac{16}{5}$ D) $8\frac{1}{3}$

5. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi en büyüktür?

- A) $\frac{4}{13}$ B) $\frac{4}{21}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{4}{11}$

6. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $4 < \frac{7}{3}$ B) $\frac{15}{4} > 3$
C) $\frac{18}{5} < 17$ D) $\frac{1}{6} < 1$

7. Aşağıda verilen tablonun her bir bölümüne birer tane kesir yazılmıştır.

$\frac{4}{6}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{12}$
$\frac{6}{10}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{9}{15}$

Tabloda verilen bu kesirlerden denk kesir olanların bulunduğu bölümler aynı renk ile boyanıp yazılı olan kesirler siliniyor.

Buna göre yapılan boyama işleminden sonra aşağıdakilerden hangisi tablonun son görünümü olabilir?

A)

mavi	mavi	sarı
sarı	mavi	sarı

B)

mavi	mavi	mavi
sarı	mavi	sarı

C)

mavi	sarı	mavi
sarı	mavi	sarı

D)

sarı	sarı	mavi
sarı	mavi	sarı

8) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu 40'tır?

A) $\frac{3}{5}$ 'i 60 olan sayı B) $\frac{2}{5}$ 'i 16 olan sayı

C) $\frac{1}{5}$ 'i 40 olan sayı D) $\frac{4}{5}$ 'i 80 olan sayı

9. Mete yeni çıkan matematiksel bir hikaye kitabı olan Sorma kitabını almak için kumbarasında biriken paranın $\frac{2}{5}$ 'sini kullanmıştır.



Mete'nin kumbarasında biriken para 60 lira olduğuna göre, Abdullah KARA'nın kaleme aldığı bu kitap kaç liradır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26

10. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır;

A) $2 + \frac{3}{5} = 2\frac{3}{5}$

B) $\frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

C) $3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{12} = 2\frac{1}{4}$

D) $\frac{17}{3} - 5 = \frac{1}{3}$

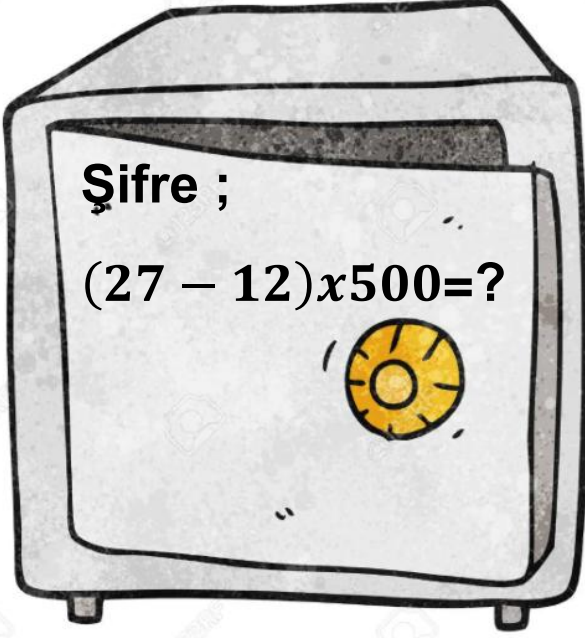
11. Derya hanım marketten aldığı unun ilk hafta $\frac{1}{5}$ 'sini , ikinci hafta $\frac{2}{15}$ 'sini kullanmıştır.

Buna göre Derya Hanım'ın marketten aldığı unun kaçta kaç kalmıştır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

12.

Aşağıda verilen kasanın şifresi üzerinde belirtilen işlemin sonucudur.



Buna göre kasanın şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 75 B) 750 C) 7 500 D) 75 000

13. Aşağıda bir işlem veriliyor.

$$\Delta + 2345 = 5000$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Δ ile belirtilen doğal sayıdır?

- A) 2655 B) 3123 C) 4523 D) 7345

14. 'yirmi dört milyon yüz iki bin on dokuz'

Yukarıda verilen doğal sayının rakam ile yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 120 190 B) 24 102 019
C) 24 102 109 D) 24 120 109

15. Aşağıda verilen tablodan bir doğal sayının karesi olarak yazılabilen sayılar ile doğal sayının küpü olarak yazılabilen doğal sayılar siliniyor.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu tablodan silinen doğal sayılardan biri değildir?

- A) 8 B) 36 C) 49 D) 60

16. Aşağıda verilen çarpma işleminde her bir kutunun içine uygun rakamlar yazılarak çarpma işlemi tamamlanacaktır.

$$\begin{array}{r} 4\boxed{7} \\ \times \quad 13 \\ \hline 128\boxed{ } \\ + 4\boxed{7} \\ \hline 55\boxed{1} \end{array}$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kutuların içine yazılması gereken rakamlardan biri değildir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

17. Aşağıda verilen bölme işlemlerinden hangisinin kalanı sıfırdan farklı bir doğal sayıdır?

- A) $200\ 000 : 5\ 000$ B) $1\ 000\ 000 : 40\ 000$
C) $8\ 000 : 5\ 000$ D) $60\ 000 : 12\ 000$

18. Bir zeytinyağı firması ürettiği zeytinyağını aşağıda verilen şişelere dolduruyor. Bu firma gelen siparişleri her bir kutuda 4 tane zeytin yağı olacak şekilde paketleyip satışını gerçekleştiriyor.



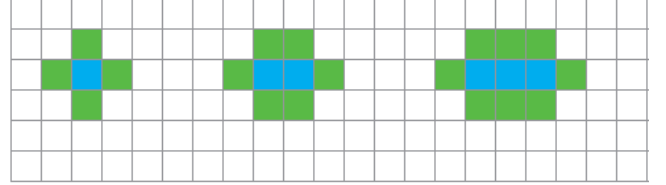
Buna göre bu firmadan 25 kutu zeytinyağı sipariş veren bir market, siparişi eline ulaştığında toplam kaç şişe zeytinyağına sahip olur?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

19. Aşağıda verilen doğal sayılardan hangisinde basamak değeri 500 000 olan bir doğal sayı verilmiştir?

- A) 2 135 987 B) 35 309 123
C) 6 599 324 D) 5 155 359

20) Aşağıda bir örüntünün ilk 3 adımı verilmiştir.



Buna göre bu örüntü devam ettirildiğinde 5. Adımda çizilecek en küçük alana sahip kare miktarı kaç tanedir?

- A) 26 B) 23 C) 20 D) 17

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...	

- Sınav 1 ders saatidir.
- Renkli kalem kullanmayınız.
- Her soru 5 puandır.
- Başarılar diliyorum.



Size matematik temalı yazdığım bir hikaye kitabını tanıtmak istiyorum. Ortaokul kademesine hitaben yazdığım bu kitapta hem macera dolu bir hikaye hem de beceri temelli düşünme sistemi esas alınarak yazılmış ve çözümlenmiş matematik problemleri var. Bir hikaye içinde gömülü matematik nasıl olur diye 'SORMA' yın, lütfen alıp okuyunuz. 😊

Kitabın içinde yer alan bazı boşluklarda okurların çözüm yapması için sorular da var. Bu yönü ile çok ilginç bir kitap olacak. Okurlarımız hem okuyup, hem de çözecekler.

Hikayemiz gerçek bir olaydan uyarılama olduğu için ayrı bir çekiciliği var.

Bilgi için instagram hesabım : @bay.xkare

SORMA KİTABINI YAZMA İHTİYACI NEDEN HİSSETTİM;

Ezbere dayalı bir eğitim sisteminden yorum gücünü test eden bir sınav sistemine geçeli tam 4 yıl oldu. Öğrencilerimiz onlarca soru bankası çözmesine rağmen hala LGS gibi beceri temelli sorulardan oluşan sınavlarda istenilen verime ulaşamadı. Öğrencileri ezberden kurtarıp düşünmeye teşvik eden SORMA isimli bu eser matematiksel problemlerin yeni sınav sistemine uygun çözüm yöntemlerini içermektedir. Bu eserin en önemli özelliği bilgiyi yaşanmış bir olaydan uyarılama yaparak macera dolu bir hikaye ile sunmasıdır. Bazı problemlerin çözümlerinin yapılması için boş kutucukları olan bu eser, okurken kalem kullanılması gereken nadir hikaye kitaplarından biridir. Mizah dili ile yazılmasına rağmen duygu yüklü bir hikayeye hazır olun. (Belki de ihtiyacınız olan kitabı kader karşınıza çıkardı 😊)

Kitabımızı online alışveriş sitelerinden (<https://www.kitapmuptelasi.com.tr> gibi) sipariş edebilir veya toplu sipariş vermek için irtibata geçebilirsiniz.

(Toplu siparişlerde uygun fiyat kolaylığı sağlanacaktır.)

Yazarın instagram hesabı : @bay.xkare