

2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI BEYOĞLU ANADOLU AİHL-ORTAOKULU 6/A SINIFI
MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ÇOKTAN SEÇMELİ TEST SINAVI SORULARI

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. I. $\frac{11}{25} \dots \frac{7}{25}$
II. $\frac{13}{19} \dots \frac{13}{11}$
III. $\frac{7}{12} \dots \frac{2}{3}$
IV. $\frac{16}{3} \dots 4\frac{3}{20}$

Yukarıda gösterilen noktalı yerlere sırasıyla hangi semboller yazılmalıdır?

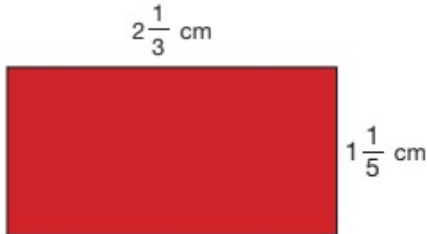
- A) <, <, <, > B) <, >, >, >
C) >, <, <, < D) >, <, <, >

2. $\left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right) + 1\frac{1}{3}$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{6}$ B) $\frac{11}{6}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{15}{6}$

3. Bir dikdörtgenin alanı kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğunun çarpımına eşittir.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki kâğıdın ön yüzünün alanı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{14}{15}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{14}{5}$

4. Aşağıda verilen çarpma tablosunda mavi hücrelerdeki sayılar, aynı satır ve sütunda yer alan sarı hücrelerdeki sayıların çarpımına eşittir.

x	$\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$
$1\frac{1}{2}$	A	
$1\frac{1}{5}$		B

Buna göre A · B işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $2\frac{1}{16} \div 2\frac{3}{4}$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

6. 24 m kumaşın tamamı kullanılarak gömlekler yapılacaktır.

Her bir gömlek için $2\frac{2}{3}$ m kumaş kullanıldığına göre bu kumaştan toplam kaç gömlek elde edilir?

- A) 15 B) 9 C) 8 D) 6

7.

$$3\frac{4}{9} \cdot 2\frac{1}{8}$$

Verilen işlemin sonucu tahmini olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

8.

Bünyamin kumbarasındaki paranın $\frac{4}{9}$ 'ünü harcamıştır. 30 lira daha harcasaydı kumbarasındaki paranın yarısını harcamış olacaktı.

Buna göre Bünyamin'in kumbarasında başlangıçta kaç lira vardır?

- A) 600 B) 540 C) 480 D) 450

9.

-9, +8, -1, -7, 0

Verilen tam sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında sondan ikinci sayı hangisi olur?

- A) -9 B) -7 C) -1 D) 0

10.

Mart ayının ilk gününde İstanbul'da hava sıcaklığı sıfırın altına düşmüş, Ankara'da ise daha soğuk olmuştur. Aynı gün en düşük sıcaklık Erzurum'da ölçülmüştür.

Buna göre, bu üç ilin hava sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ankara	İstanbul	Erzurum
A)	-3	-4	0
B)	0	-2	-5
C)	-7	4	-8
D)	-5	-3	-8

11.

A = {30 sayısının asal çarpanları}

B = {105 sayısının asal çarpanları}

Buna göre $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

12.

A = {24 ile 36 sayılarının ortak bölenleri},

B = {10'dan küçük asal sayılar} ve

C = {60 sayısının asal çarpanları}

kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B \cap C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2, 3} B) {3, 5}
C) {2, 3, 4} D) {2, 3, 5}

13.

Aşağıda Ceren'in dört basamaklı bilgisayar şifresinin bazı rakamları verilmiştir.



Ceren'in dört basamaklı şifresi hem 5 hem de 6 sayılarına kalansız bölünebildiğine göre $\blacksquare + \blacktriangle$ ifadesinin değeri en fazla kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 12 D) 14

14. Aşağıda bir sayının asal çarpanlara ayrılmış hâli verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\blacktriangle = 15$ B) $\blacksquare = 5$
C) $\bullet = 45$ D) $\star = 60$

- 15.

$$|\blacktriangle| < 2$$

Yukarıdaki karşılaştırmada \blacktriangle yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?

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

- 16.

80 kg fasulye ile 72 kg nohut birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre bu iş için kullanılabilecek poşetlerden birine en fazla kaç kilogram fasulye ya da nohut konulur?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

- 17.

Üzerinde 36, 42, 58, 60 ve 72 sayılarından birinin yazılı olduğu kartların her birinden beşer tane bulunmaktadır. Bu kartlar görseldeki kutulara üzerinde yazan kurallara göre atılacaktır.



Örneğin; 36 sayısının yazılı olduğu kartlardan I, II, III ve V numaralı kutulara birer tane atıldığında bu kartlardan 1 tanesi açıkta kalır.

Bu kartlar verilen kurala göre kutulara atıldığında açıkta kalan kart sayısı kaç olur?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

- 18.

$$2^6 : (2^4 - 27^0 \cdot 8)$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 20 D) 22