

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplar ve çözümler odtü kafası youtube sayfasında.

Çözümler için karekodu tarayınız



1. $(+3) + \blacktriangle = (+6) + (-6)$
 $(+5) + (-6) + \blacksquare = (+4) + (-6) - (-5)$
 Verilen eşitliklerde \blacktriangle ve \blacksquare birer tam sayıdır.
Buna göre, $\blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?
 A) -7 B) -1 C) 1 D) 7

4. $(-2)^{\blacktriangle} = 16$
 $(\blacksquare)^3 = -27$
 Verilen eşitliklerde \blacktriangle ve \blacksquare birer tam sayıdır.
Buna göre, $\blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?
 A) -7 B) -1 C) 1 D) 7

2. $(-5)^2 \star (-3)^3$
 $(-2)^3 \bullet (-3)^2$
 $(+4)^3 \blacksquare (-8)^2$
 karşılaştırmalarında \star , \bullet ve \blacksquare yerine $<$, $=$, $>$ sembollerinden biri yazılacaktır.
Buna göre, bu karşılaştırmaların doğru olması için \star , \bullet ve \blacksquare yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
 A) $<$, $=$, $<$ B) $<$, $>$, $=$
 C) $>$, $=$, $>$ D) $>$, $<$, $=$

5. Sadece ön yüzünde birer tam sayı yazılı olan beş karttan; dört tanesinin ön yüzü, bir tanesinin ise arka yüzü aşağıda verilmiştir.

-3	-5	10		-9
1. kart	2. kart	3. kart	4. kart	5. kart

 Bu kartlardan; 3. ve 5. kartta yazılı olan sayıların çarpımı \blacksquare , geriye kalan kartlarda yazılı olan sayıların çarpımı ise \star 'dır. \blacksquare tam sayısı, \star tam sayısından 30 fazladır.
Buna göre, 4. kartta yazan tam sayı kaçtır?
 A) -8 B) -4 C) 4 D) 8

3. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?
 A) $-\frac{11}{4} < -\frac{11}{7} < \frac{13}{2} < \frac{13}{5}$
 B) $-\frac{11}{7} < -\frac{11}{4} < \frac{13}{5} < \frac{13}{2}$
 C) $-\frac{11}{7} < -\frac{11}{4} < \frac{13}{2} < \frac{13}{5}$
 D) $-\frac{11}{4} < -\frac{11}{7} < \frac{13}{5} < \frac{13}{2}$

6. $\left(-\frac{3}{8}\right)^2 + \left(-\frac{1}{4}\right)^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $\frac{5}{32}$ B) $\frac{1}{8}$
 C) $-\frac{1}{8}$ D) $-\frac{5}{32}$



7. SINIF MATEMATİK

Bursluluk Sınavı Çıkmış Sorular Denemesi

7.

$$\left[\left(-\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) : \frac{3}{5} \right] - \left[\frac{1}{2} - \left(-\frac{3}{4} \right) \right]$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{35}{12}$ B) $-\frac{37}{20}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{3}{4}$

8.

Bir kabın $\frac{1}{4}$ 'i su ile doludur. Bu kaba 15 litre daha su eklenince kabın $\frac{2}{3}$ 'si dolu hâle gelmiştir.

Buna göre, bu kap boşken su ile tamamen doldurulduğunda kabın içindeki su miktarı kaç litre olur?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 45

9.

Bir temizlik görevlisi 80 m^2 lik alanı 4 saatte temizleyebilmektedir.

Buna göre bu görevli ile aynı iş gücünde kaç kişi $320 \text{ metrekairelik}$ alanı 4 saatte temizler?

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

10.

18 kg zeytinden 2 L zeytinyağı elde edilmektedir.

Buna göre, 7 litre zeytinyağı elde etmek için kaç kilogram zeytine ihtiyaç vardır?

- A) 56 B) 63 C) 70 D) 72

11.

Bir manavdaki elmaların toplam kütlelerinin portakalların toplam kütlelerine oranı $\frac{3}{5}$ 'tir. Bu manav gün boyunca 30 kg elma ve 60 kg portakal satmıştır.

Bu manavdaki geriye kalan portakalların kütlesi, geriye kalan elmaların kütlelerine eşit olduğuna göre portakal ve elmaların satılmadan önceki toplam kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 45 B) 75 C) 120 D) 150

12.

Bir atölyede gitar, bağlama ve keman enstrümanları bulunmaktadır. Gitar sayısı 25, bağlama sayısı 26, keman sayısı ise bu üç enstrümanın toplam sayısının %32'si kadardır.

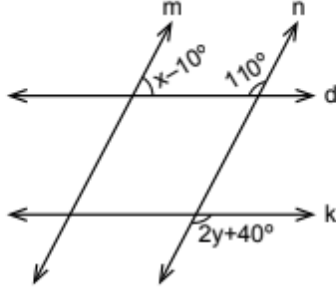
Buna göre, bu atölyedeki keman sayısı kaçtır?

- A) 21 B) 24 C) 28 D) 32



7. SINIF MATEMATİK

19.



Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 115 D) 120

20.

$$\frac{30}{-12} = \frac{\star}{4}$$

$$\frac{\blacksquare}{25} = \frac{-8}{5}$$

Verilen eşitliklerde \star ve \blacksquare birer tam sayıdır.

Buna göre, $\star + \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -50 B) -30 C) 30 D) 50

Soruların çözümleri ve cevap anahtarı için yandaki bağlantıyı ziyaret edebilirsiniz.

  @odtukafası





7. SINIF MATEMATİK

Bursluluk Sınavı Çıkmış Sorular Denemesi

Kazanım Tablosu ve Cevap Anahtarı

Soru	Cevap	Konu
1.	A	Tam sayılarla işlemler
2.	D	Tam sayılarda sıralama
3.	D	Rasyonel sayılarda sıralama
4.	D	Tam sayılarda üslü ifadeler
5.	A	Tam sayılarla işlemler
6.	B	Rasyonel sayılarda işlemler
7.	C	Rasyonel sayılarda işlemler
8.	B	Rasyonel sayı problemleri
9.	B	Doğru orantı
10.	B	Doğru orantı
11.	C	Oran
12.	B	Yüzdeler
13.	C	Eşitlik ve denklem
14.	D	Cebirsel ifadelerde çarpma işlemi
15.	B	Denklem çözümü
16.	A	Cebirsel ifadelerde çıkarma işlemi
17.	B	Sözel bir ifadeyi cebirsel olarak yazma
18.	D	Yüzdeler
19.	C	Doğrular ve açılar
20.	A	Rasyonel sayılarda işlemler