

MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞARILAR

1. Aşağıda verilen ifadelerin doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” yazınız.(5 puan)

- (....)Negatif iki tam sayının çarpımı negatif bir tam sayıdır.
- (....)Tam sayılarla yapılan toplama işleminin değişme özelliği vardır.
- (....)Bir tam sayının sıfıra bölümü tanımsızdır.
- (....)Her rasyonel sayı bir tam sayıdır.
- (....)İki basamaklı en büyük negatif tam sayı -99 dur.

2. Boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz (5 puan)

- Farklı işaretli iki tam sayının çarpımı tir
- Negatif iki tam sayının bölümüdır
- Farklı işaretli tam sayıların bölümüdır
- Her tam sayı bir Sayıdır
- En büyük negatif tam sayı dır

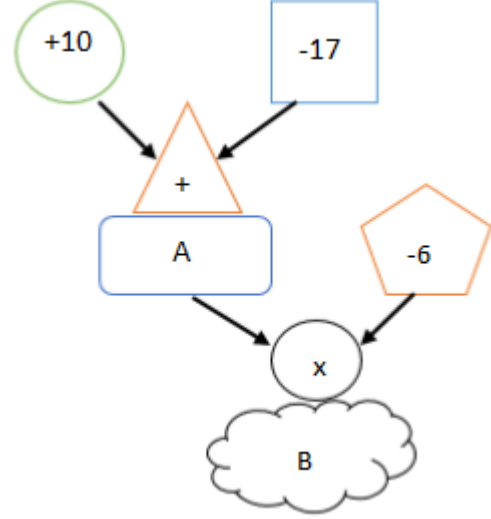
Açık Uçlu sorular

Bu bölümdeki soruların çözümlerini altındaki boşluklara yapınız

3. $(+23)+(-10)-(+15)$ işleminin sonucunu bulunuz (10 puan)

4. $\frac{3}{4}-\frac{2}{3}\cdot\frac{5}{6}$ işleminin sonucunu bulunuz? (10 puan)

5. Aşağıda işlem ağacında verilenlere göre A-B kaçtır? (10 puan)



6. (10 puan)

$+12^{\circ}\text{C}$ 'taki bir miktar et -24°C 'a ayarlı bir derin dondurucuda saklanacaktır.

Bu et, dondurucuya konduktan sonra her 4 dakikada bir 1°C ısı kaybettiğine göre dondurucunun ayarlanan ısısına kaç saat kaç dakika sonra ulaşır?

Çoktan Seçmeli Sorular Bölümü (Her soru 5 puandır)

7)

Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede hava sıcaklığı 1°C azalmaktadır.

Deniz seviyesinde hava sıcaklığı -5°C olan bir şehirde deniz seviyesinden 600 metre yükseklikte hava sıcaklığı kaç derece Celcius'tur?

- A) -2 B) -4 C) -7 D) -8

8) $-5 \cdot (-4) \cdot (+6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 60 B) 80
C) 100 D) 120

9)

$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisiyle çarpıldığında sonuç 5^6 ya eşit olur?

- A) -25 B) -5 C) 5 D) 25

2015 PYBS

10)

Çarpımları -72 olan dört tam sayıdan ikisi -2 ve -3'tür. Buna göre, diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 ve 6 B) -4 ve 3
C) -12 ve -1 D) -3 ve 6

11)

x ve y doğal sayılardır. $(-2)^x + (-2)^y$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi için daima negatiftir?

- A) x tek, y çifttir. B) y tek, x çifttir.
C) x ve y tektir. D) x ve y çifttir.

2014 PYBS

12) Deniz seviyesinin 12m altında olan yunus balığı zıplayarak suyun 2m üstüne çıkmıştır. Buna göre yunus balığı ilk konumuna göre kaç cm yukarı çıkmıştır ?

- A) 130 B) 140 C) 170 D) 180

13) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}$

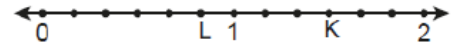
İşleminin sonucu kaçtır?

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

14) $\frac{7}{5-a}$ ifadesi negatif bir tam sayı olduğuna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

15)



Yukarıdaki sayı doğrusu noktalarla eşit aralıklara bölünmüştür.

Bu sayı doğrusunda gösterilen L ve K noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıların toplamı kaçtır?

- A) $\frac{13}{12}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{7}{3}$

16)

Devirli ondalık gösterimi $1,4\bar{3}$ olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{140}{9}$ B) $\frac{14}{9}$ C) $\frac{43}{30}$ D) $\frac{4}{3}$

2019 PYBS

Matematik Öğretmeni