

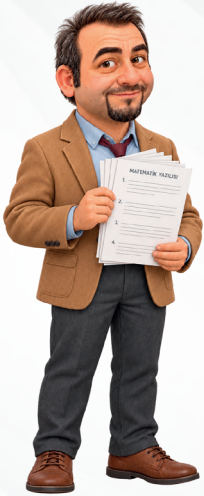
100

7

1. Dönem

.SINIF

1. YAZILI PROVASI



Fedai DEMİR

Ünlüler
Karması



SEMPATİK SERİSİ



BECERİ TEMELLİ SORULAR

TAMAMI VİDEO ÇÖZÜMLÜ

MANTIK MUHAKEME

SAYISAL- SÖZEL YETENEK



Adı :
Soyadı :
Sınıfı :

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

MATEMATİK

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

12 Puan

a.	Her doğal sayı ve her tam sayı aynı zamanda paydası 1 olan bir rasyonel sayıdır. Dolayısıyla 0 sayısı da bir rasyonel sayıdır.
b.	$-\frac{3}{7}$ rasyonel sayısı, sayı doğrusu üzerinde -1 ile 0 tam sayıları arasında yer alır ve 0 'a, -1 'den daha yakındır.
c.	$\frac{7}{15}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi yazıldığında devreden kısım 6 olup sonuç $0,4\overline{6}$ şeklindedir.
ç.	Negatif rasyonel sayılarda sıralama yapılırken payları eşit pozitif sayılardaki kuralın aynısı geçerlidir, yön değiştirilmez.

2. Aşağıda verilen durumlar ile bu durumlarda belirtilen rasyonel sayıları karşılayan ondalık gösterimleri, harfleri kullanarak uygun şekilde eşleştiriniz.

12 Puan

Durum	
a.	Bir dalgıç deniz seviyesinin $\frac{13}{4}$ metre altına dalmıştır.
b.	Bir sürahide bulunan $\frac{3}{8}$ litrelik limonata miktarı.
c.	Bir pastanın $\frac{5}{6}$ 'sı arkadaşlara ikram edilmiştir.
ç.	Manavdan alınan $\frac{12}{5}$ kilogramlık elmanın kütlesinin ondalık karşılığı.

Harf	Ondalık Gösterim
I. ()	0,375
II. ()	$-3,25$
III. ()	2,5
IV. ()	$0,8\overline{3}$
V. ()	2,4

3. $1,2\overline{4}$ devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı $(-\frac{a}{b})$ biçiminde en sade hâlini yazınız.

8 Puan

4. $-\frac{2}{3}$, $-\frac{3}{4}$ ve $\frac{5}{-6}$ rasyonel sayılarını küçüktten büyüğe doğru sıralayınız.

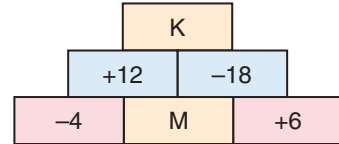
8 Puan

5. Zeynep maaşının $\frac{2}{5}$ 'ini ev kirasına, $\frac{1}{4}$ 'ünü mutfak masraflarına ve geriye kalanın $\frac{1}{3}$ 'ünü faturalara harcamaktadır. Tüm bu harcamalardan sonra geriye 8400 TL kalmıştır.

Buna göre Zeynep'in toplam maaşı kaç TL'dir?

10 Puan

6. Aşağıdaki tuğla duvar modelinde yan yana bulunan komşu iki tuğlada yazan tam sayıların çarpımı, bu iki tuğlanın hemen üstünde bulunan ve her ikisine de temas eden tuğlaya yazılmaktadır.



Buna göre K ve M tam sayılarının toplamı kaçtır?

10 Puan

7. 320 sayfalık bir kitabın 1. gün $\frac{3}{10}$ 'unu, 2. gün kalan sayfaların $\frac{3}{7}$ 'sini okuyan Kerem'in kitabı bitirmesi için kitaptan kaç sayfa daha okuması gerekir?

10 Puan

8. $\frac{3}{8} < \frac{a}{24} < \frac{5}{6}$ sıralamasında a yerine yazılabilecek en büyük ve en küçük tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

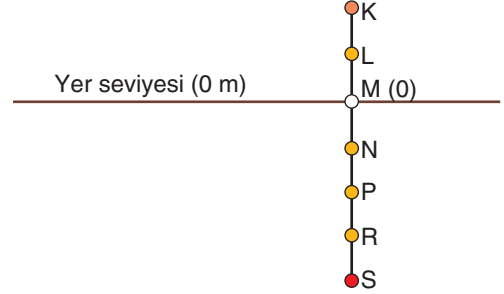
10 Puan

9. Bir su deposunun $\frac{4}{7}$ 'si doludur. Depoya 66 litre daha su eklendiğinde deponun $\frac{5}{6}$ 'sı dolmuş oluyor.

Buna göre deponun toplam hacmi kaç litredir?

10 Puan

10. Bir maden ocağında yer üstündeki vinç kulesi ve yer altındaki maden galerileri dikey bir asansör hattı ile birbirine aşağıdaki gibi bağlanmıştır.



Asansör hattı üzerinde eşit aralıklı 7 kontrol noktası (K, L, M, N, P, R, S) belirlenmiştir. Yer seviyesi (0 m) M noktasına karşılık gelmektedir. Kulenin en üstündeki K noktası yerden 8 metre yukarıdadır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

10 Puan

- a) S noktasının yer seviyesine göre konumunu metre cinsinden ifade eden tam sayıyı bulunuz.

- b) L ve R noktalarının yer seviyesine uzaklıkları toplamını metre cinsinden bulunuz.

MATEMATİK

1. a. D b. D c. D ç. Y
2. I. b II. a III. IV. c V. ç
3. $\frac{56}{45}$
4. $\frac{-5}{6} < \frac{-3}{4} < \frac{-2}{3}$
5. 36 000
6. -219
7. 128
8. 29
9. 252
10. a. -16 b. 16