

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



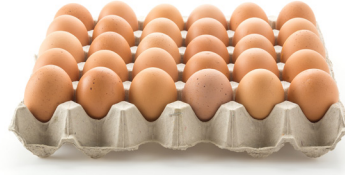
1.



1 çuval un= 7,4 kg



1 kasa domates= $8\frac{2}{3}$ kg



1 koli yumurta= $\frac{23}{9}$ kg

Yukarıda bazı ürünlerin görselleri ve kütleleri verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi bu ürünlerin kütlelerinden biri değildir?


A) $2,5$


B) $\frac{25}{3}$


C) $7\frac{1}{3}$

D) $\frac{37}{5}$

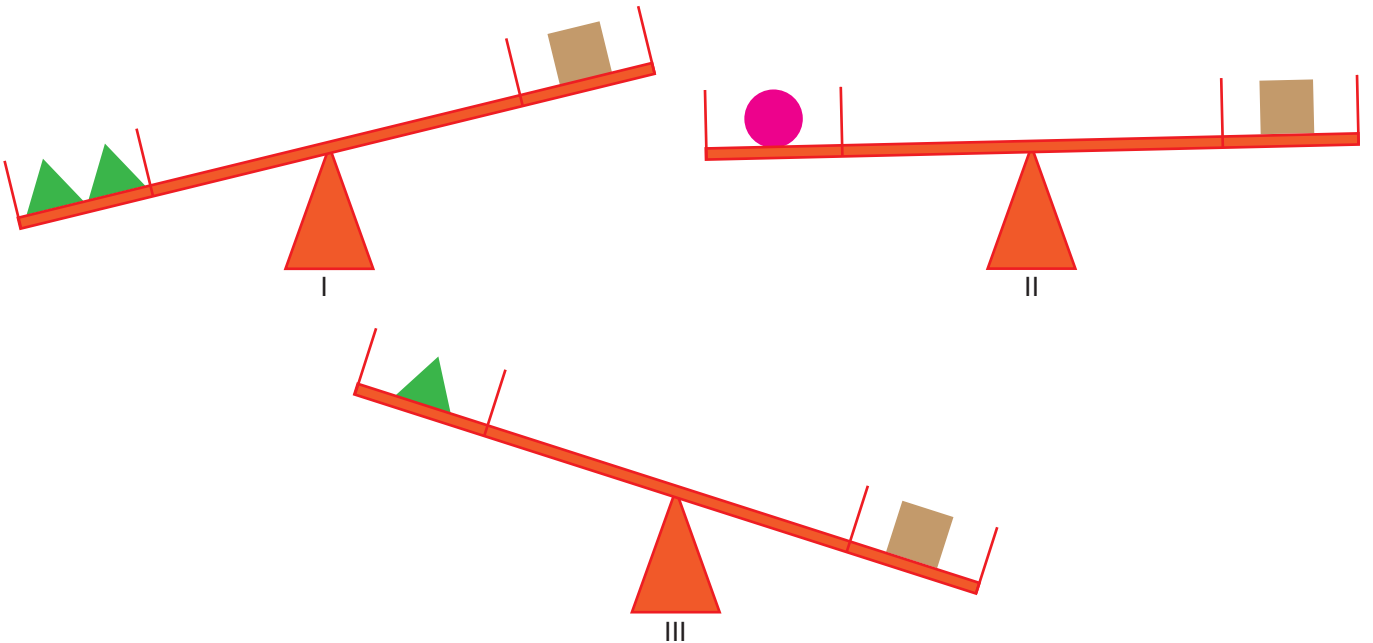
2.

 = 1,5 kg

 = $\frac{28}{9}$ kg

 = $\frac{57}{18}$ kg

Yukarıda cisimler ve ağırlıkları verilmiştir. Bu cisimler aynı terazinin keflerine şekillerdeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre terazilerden hangisi veya hangilerinin ölçümü yanlış çizilmiştir?

A) I ve II

B) I ve III

C) I, II ve III

D) II ve III

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



3.



Deren, kare şeklindeki kartlar üzerinde yazan tam sayılar pay, üçgen şeklindeki kartlar üzerinde yazan tam sayılar payda olacak şekilde “negatif” rasyonel sayılar yazacaktır.

Buna göre Deren’in yazdığı rasyonel sayılardan kaç tanesi -2 tam sayısından büyüktür?

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

4.

$-\frac{1}{3} = -0,3$	
$\frac{14}{4} > 2\frac{4}{5}$	
$-\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = -\frac{4}{9}$	
$\left(-\frac{8}{9}\right)^2 = \left(\frac{4}{3}\right)^3$	

Yukarıda verilen tablodaki ifadeler doğru ise ifadenin karşısında boş bırakılan kutucuğa “D”, yanlış ise “Y” yazılacaktır.

Buna göre tablodaki ifadelerin karşısına uygun cevaplar yazıldığında, tablo aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

- A)

D
Y
D
Y

 B)

Y
Y
D
D

 C)

Y
Y
D
Y

 D)

Y
Y
Y
Y

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



5. Yumurtaların taze olup olmadığını anlama yöntemlerinden biri suda yüzdürme yöntemidir. Yumurta suya atıldığında dibe batıyorsa taze, yukarı çıkıyorsa bayattır. Yumurta su yüzeyine ne kadar yakınsa o kadar bayattır denilebilir.

Verilen bilgiye göre 4 tane yumurta aynı su kabına atılarak su kabının dibine olan uzaklıkları ölçülmüştür. Seçeneklerde verilen ölçümlere göre en taze yumurta hangisidir?

- A) $\frac{12}{5}$ cm B) $\frac{21}{4}$ cm C) $\frac{32}{10}$ cm D) $\frac{41}{7}$ cm

6. Taner öğretmen öğrencilerine Diyarbakır gezisi planladığını söylüyor. Öğrenciler öğretmenlerinden hangi gün gidecekleri ile ilgili bilgiler almak istiyor.

Öğretmen öğrencilerine;

- Geziye, mart ayında gidileceğini,
- Gezi tarihindeki günün iki basamaklı ve asal bir sayı olduğunu,
- Bu sayının birler basamağı pay, onlar basamağı payda olacak şekilde yazılacak kesrin değerinin, devirli ondalık gösterim olacağını,

ve verdiği bu bilgilerle gezi tarihini bulabileceklerini söylüyor.

Buna göre öğretmenin planladığı Diyarbakır gezisi hangi tarihte düzenlenecektir? (Mart ayı 31 gündür)

- A) 13 Mart B) 23 Mart C) 29 Mart D) 31 Mart

7.

Giriş →	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{13}{25}$	I
	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{49}{50}$	II
	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{13}{5}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{3}{8}$	III
	$\frac{1}{5}$	$2\frac{6}{12}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{100}$	$\frac{5}{6}$	IV
						Çıkış →

Meryem, yukarıda verilen oyun parkurunun giriş noktasından çıkış noktasına varmak istiyor.

Oyun parkurunda ilerlemenin kuralları aşağıda listelenmiştir;

- Üzerinde devirli ondalık sayı bulunan kareye basarak oyun alanına girilir.
- Basılan karenin sağındaki veya çaprazındaki karelere basılarak ilerlenir
- Sadece devirli ondalık sayı bulunan karelere basılarak ilerlenir.
- Her seferinde bir kare ilerlenir.

Buna göre Meryem ilerlediği karelere doğru bastığında hangi kareden çıkış yapar?

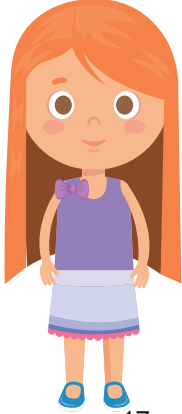
- A) IV B) III C) II D) I

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



8.



Ecrin'in boyu $\frac{17}{25}$ cm



Efe'nin boyu $\frac{3}{4}$ cm



Ece'nin boyu ? cm

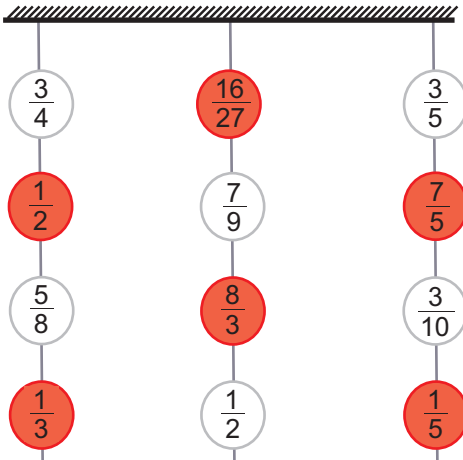
Ecrin, Ece ve Efe üç arkadaştır. Bu üç arkadaşın boyları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Ece'nin boyu Ecrin' in boyundan uzundur.
- Efe'nin boyu Ece'nin boyundan kısa değildir.

Verilen bilgilere göre Ece'nin boyunun uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{71}{100}$ cm B) $\frac{15}{20}$ cm C) $\frac{9}{12}$ cm D) $\frac{3}{5}$ cm

9.



Yukarıda verilen bir oyunda ipe asılı olan kartlara küçük toplar ile atış yapılmakta ve top herhangi bir kartı vurduğunda topun vurduğu kart ve altındaki kartlar düşmektedir. Atış yapan kişi eğer kırmızı kartlara vurursa düşen kartlardaki sayıların çarpımı kadar puan almaktadır. Eğer beyaz kartlara vurursa düşen kartlardaki sayıların toplamı kadar puan almaktadır. Düşen kartlar bir daha asılmamaktadır.

Sırasıyla atış yapan 4 arkadaşın vurduğu kartlar aşağıdaki gibidir.

Azra	$\frac{1}{2}$	Ecrin	$\frac{7}{9}$	Elif	$\frac{3}{10}$	Sude	$\frac{3}{5}$
------	---------------	-------	---------------	------	----------------	------	---------------

Buna göre hangi oyuncu en çok puan toplar?

- A) Ecrin B) Azra C) Sude D) Elif

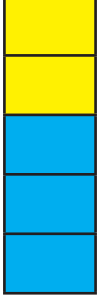
7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



10. ve 11. soruları aşağıdaki etkinliğe göre cevaplayınız.

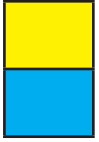
Hakan öğretmen Rasyonel sayılar konusuna giriş yaptıktan sonra mavi ve sarı renkli kutularla bir etkinlik yapmak istiyor. Hakan öğretmen;



→ $\frac{2}{3}$ şeklinde gösteriyor.

10. Hakan öğretmen yaptığı etkinliğe göre aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı ifade etmez?

A)



B)



C)



D)



11.



Kutulara karşılık gelecek rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,375

B) 0,3

C) 0,38

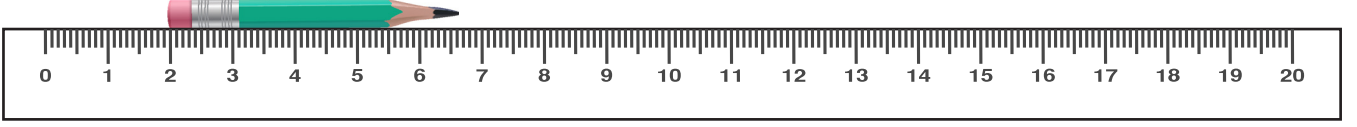
D) 0,75

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 2



12.



Cetvel üzerinde verilen kalemin boyu kaç santimetre olabilir?

A) $\frac{15}{7}$ cm

B) $\frac{13}{4}$ cm

C) $\frac{22}{3}$ cm

D) $\frac{23}{5}$ cm

YAYIN KURULU

Hakkın GÜLOĞLU	Silvan Sarıbuğday İmam Hatip Ortaokulu
İlhami TUNÇ	Kayapınar Şht. Jandarma Üsteğmen Tevfik Pehlivan Ortaokulu
Taner AKŞİT	Bağlar 700. Yıl Ortaokulu
Serdar AFŞİN	Yenişehir Ali Emiri Ortaokulu

1. C 2. A 3. B 4. C 5. D 6. D 7. A 8. D 9. A 10. C 11. A 12. D