

7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (ÖRNEK - 1)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

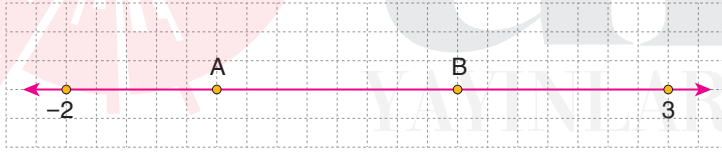
1. Aşağıdaki tabloda bir şehre ait beş günlük hava sıcaklık değerleri verilmiştir.

Tablo: Şehirlerin Sıcaklık Değerleri

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Sıcaklık (°C)	-12	-8	2	16	17

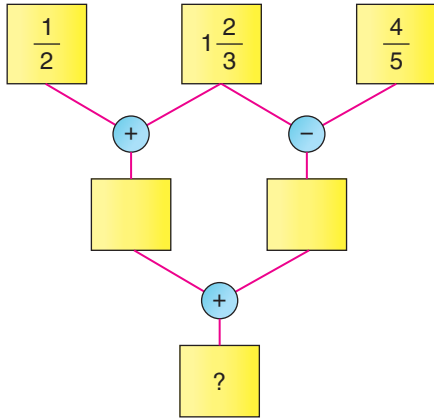
Buna göre hangi günlerin sıcaklık değerinin beş günlük sıcaklık ortalamasının üzerinde olduğunu bulunuz. (20 Puan)

2.



Birim kareli zemin üzerine çizilen sayı doğrusunda A ve B noktalarının hangi rasyonel sayıya denk olduğunu bulunuz. (10 Puan)

3.



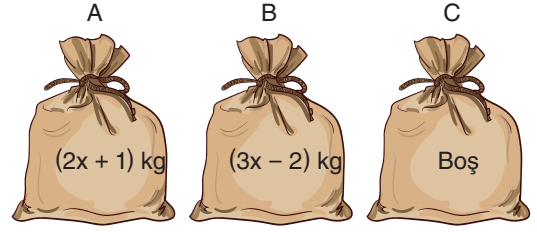
Yukarıdaki işleme göre “?” yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz. (10 Puan)

4.

$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}$$

işleminin sonucunu bulunuz. (20 Puan)

5. Aşağı verilen A ve B torbalarındaki ceviz miktarları üstlerinde yazılı olup C torbası boştur.



A torbasından $(x - 1)$ kilogram, B torbasından $(2x + 1)$ kilogram ceviz alınıp C torbasına konuyor.

Buna göre son durumda A ve B torbalarındaki toplam ceviz miktarını kilogram cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

(10 Puan)

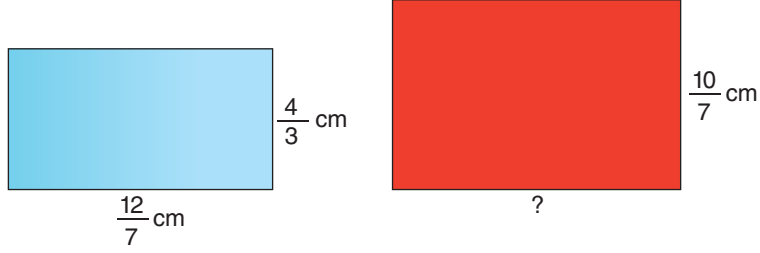
6. Aşağıda verilen şekiller ile içinde yazan sayılar arasında bir işlem tanımlanmıştır.

$$\frac{2}{5} \rightarrow -\frac{8}{125} \text{ ve } \frac{3}{4} \rightarrow \frac{9}{16} \text{ 'dır.}$$

Buna göre $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}}$ işleminin sonucu

kaçtır? (10 Puan)

7. Aşağıda kenar uzunlukları verilen mavi dikdörtgen ile kırmızı dikdörtgenin alanları birbirine eşittir.



Buna göre, kırmızı dikdörtgenin verilmeyen kenar uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz. (10 Puan)

8. Tuğçe elindeki teli 9 defa keserek her birinin uzunluğu $(3x - 4)$ santimetre olan eş parçalar elde ediyor.



Buna göre başlangıçtaki telin santimetre cinsinden uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeyi yazınız. (10 Puan)

7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (ÖRNEK - 2)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Kadir Bey açtığı lokantada bir yılın dört ayında her ay 2000 TL zarar, diğer aylarında her ay 5000 TL kâr etmiştir.

Buna göre Kadir Bey'in bir yıllık kâr-zarar durumunu bulunuz. (10 Puan)

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda 2 ile 3 arası 4 eş parçaya ayrılmıştır.



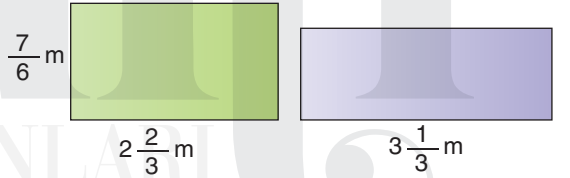
Buna göre A sayısına karşılık gelen rasyonel sayının ondalık gösterimini yazınız.

(10 Puan)

3.
$$\frac{1 + \frac{3}{4}}{2 - \frac{1}{3}} + \frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{5}}{11}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz. (10 Puan)


4. Aşağıda verilen dikdörtgenlerin çevre uzunlukları birbirine eşittir.



Buna göre, mor dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunun kaç metre olduğunu bulunuz. (10 Puan)

5. $\left(\frac{4}{10} - \frac{1}{5}\right)^2$ işleminin sonucunu bulunuz? (10 Puan)

6. Bir kenar uzunluğu $(2x - 4)$ santimetre olan kare şeklindeki çerçevenin santimetre cinsinden çevre uzunluğunu ifade eden cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 Puan)

7.  I. tartı II. tartı
- Yukarıda verilen tartıların ekranında aynı sayı görünebilmesi için 1. tartının üzerine kaç kilogramlık cisim daha konmalıdır? (20 Puan)

8. Aşağıda bir mağazadaki çantanın satış fiyatı verilmiştir.



Bu çantanın maliyeti $(2a + 5)$ lira olduğuna göre mağazanın bir tane çantanın satışından elde ettiği kârı lira cinsinden cebirsel ifade olarak yazınız. (20 Puan)

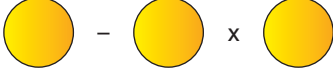
7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (ÖRNEK - 3)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

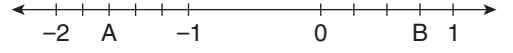
Numarası:

1. Aşağıda verilen dairelerin her birine -8 , 3 ve 4 sayılarından biri yazılıyor.



Buna göre bu işlemin sonucunun en fazla kaç olabileceğini bulunuz. (10 Puan)

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda -2 ile -1 arası 5 eş parçaya, 0 ile 1 arası 4 eş parçaya bölünmüştür.



Buna göre bu sayı doğrusunda A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları bulunuz. (10 Puan)

3. Bir yüzü mavi diğer yüzü kırmızı olan dikdörtgen şeklinde bir bir kâğıt aşağıdaki gibi iki kenarından içe doğru katlanmıştır.



Buna göre, mavi bölgenin ? ile gösterilen uzunluğunun kaç metre olduğunu bulunuz. (10 Puan)

4.
$$1 + \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{3}}$$

işleminin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

6. Aşağıda verilen kare şeklindeki resmin bir kenar uzunluğu $1\frac{2}{5}$ desimetredir.



Bu resmin bir yüzünün alanının kaç desimetrekare olduğunu bulunuz. (10 Puan)

5. Uzunluğu $(4x - 7)$ santimetre olan bir çubuğun iki ucundan $(x + 1)$ santimetrelilik parçalar kesilip atılıyor.

Buna göre kalan çubuğun uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 Puan)

7. Elif 9 litre limonlu gazozun tamamını $\frac{3}{8}$ litre alabilen bardaklara, 10 litre elmalı gazozun tamamını $\frac{2}{5}$ litre alabilen bardaklara dolduruyor.



Bu iş için Ela'nın en az kaç tane bardağa ihtiyacı olduğunu bulunuz. (20 Puan)

8. Bir yolun başında ve sonunda olmak şartıyla aralarında eşit mesafeler bırakılarak 12 adet ağaç dikilmiştir.



Ardışık iki ağaç arası mesafe $(2x - 3)$ santimetre olduğuna göre yolun toplam uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (20 Puan)



7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK CEVAPLARI (ÖRNEK - 1)

1.	Perşembe, cuma
2.	$A = -\frac{3}{4}$ $B = \frac{5}{4}$
3.	$\frac{91}{30}$
4.	$\frac{21}{8}$
5.	$2x - 1$
6.	-12
7.	$\frac{8}{5}$
8.	$30x - 40$

7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK CEVAPLARI (ÖRNEK - 2)

1.	32000 TL kâr
2.	2,75
3.	$\frac{11}{10}$
4.	$\frac{1}{2}$
5.	$\frac{1}{25}$
6.	$8x - 16$
7.	$\frac{27}{8}$
8.	$3a - 9$

7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK CEVAPLARI (ÖRNEK - 3)

1.	35
2.	$A = -\frac{8}{5}$ $B = \frac{5}{4}$
3.	$\frac{11}{2}$
4.	$\frac{11}{8}$
5.	$2x - 9$
6.	$\frac{49}{25}$
7.	49
8.	$22x - 33$