

7. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 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)

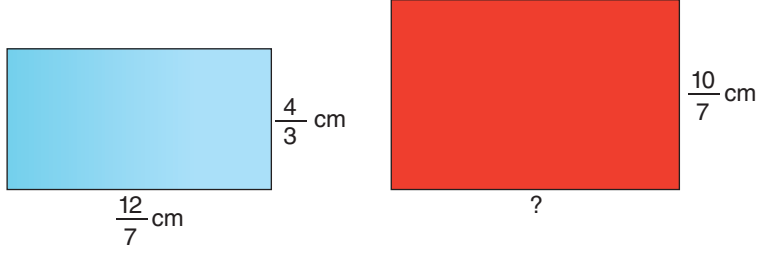
2. $-\frac{11}{4}, -\frac{8}{3}, -\frac{13}{12}, -\frac{9}{8}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (10 Puan)

3.

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

işleminin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

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

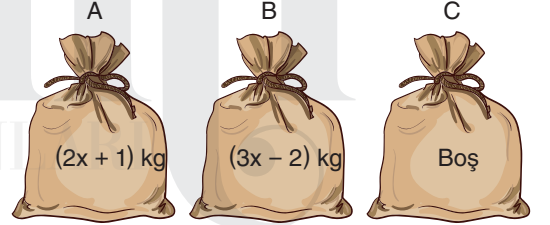


Buna göre, kırmızı dikdörtgenin verilmeyen kenar uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz. (10 Puan)

5. Akif elindeki kitabın 1. gün $\frac{3}{7}$ 'sini, 2. gün geriye kalan kısmın $\frac{7}{8}$ 'ini okuduğunda kitabı bitirmek için 20 sayfa daha okuması gerekmektedir.

Buna göre Akif'in kitabının kaç sayfa olduğunu bulunuz. (10 Puan)

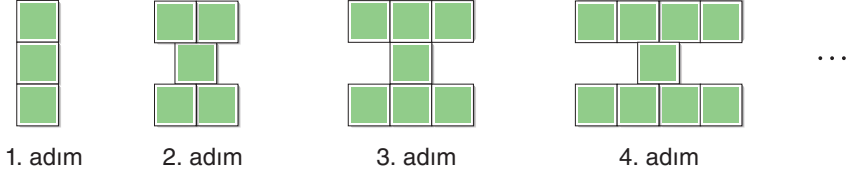
6. Aşağı verilen A ve B torbalarındaki ceviz miktarları üstlerinde yazılı olup C torbası boştur.



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

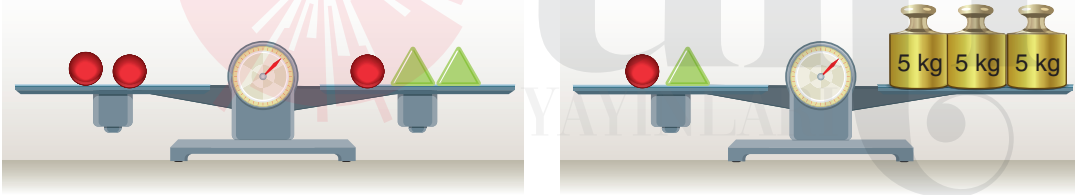
Buna göre son durumda A ve B torbalarındaki toplam ceviz miktarını kilogram cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (20 Puan)

7. Aşağıda karelerden oluşan bir örüntünün ilk dört adımı verilmiştir.



Buna göre bu örüntünün 8. ve 13. adımlarındaki kare sayıları toplamını bulunuz. (10 Puan)

8. Aşağıda verilen teraziler dengededir.



Aynı şekiller özdeş olduğuna 1 adet  ve 1 adet  cisminin toplam kaç kilogram olduğunu bulunuz. (10 Puan)

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

Adı ve Soyadı:

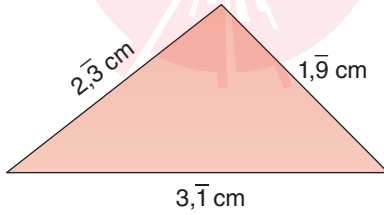
Sınıfı:

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. (15 Puan)

2. Aşağıda bir üçgen ve kenar uzunlukları verilmiştir.

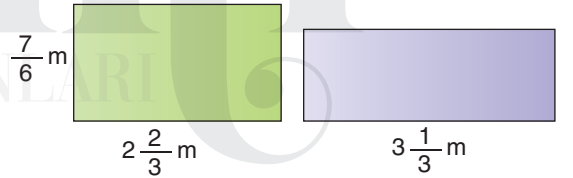


Buna göre verilen üçgenin çevre uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz. (15 Puan)

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

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz. (15 Puan)

4. Aşağıda verilen dikdörtgenlerin çevre uzunlukları birbirine eşittir.



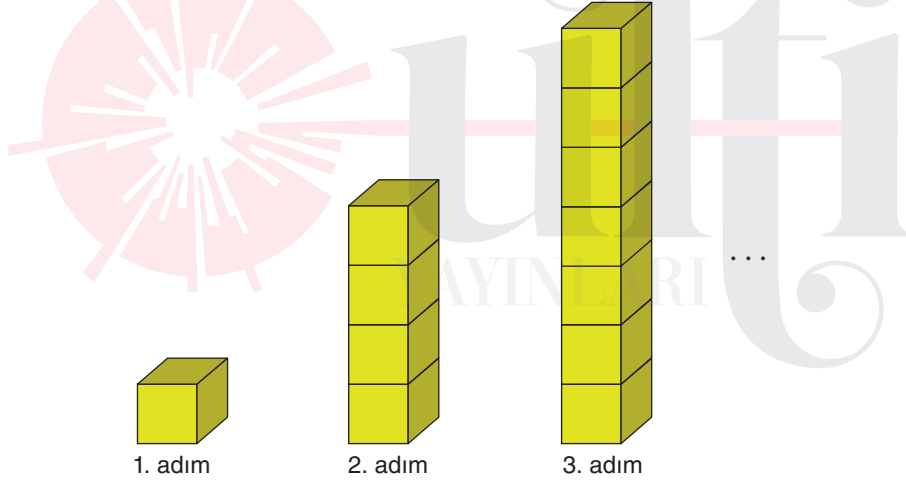
Buna göre, mor dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunun kaç metre olduğunu bulunuz. (15 Puan)

5. 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. (20 Puan)

6. Aşağıda eş birim küplerle oluşturulan örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



Bu örüntünün 2. adımında oluşturulan kulenin yüksekliği 12 santimetre olduğuna göre 15. adımında oluşturulacak kulenin yüksekliğinin kaç santimetre olacağını bulunuz. (20 Puan)

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

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. $(-13) + \blacksquare = (-10) + (-13)$

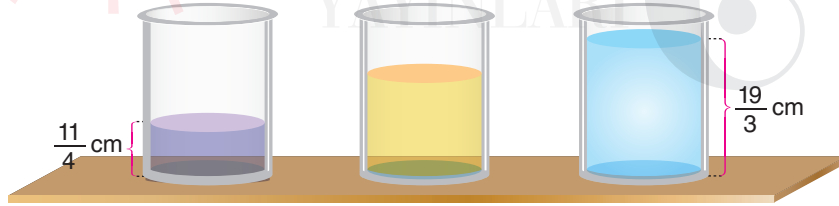
$(+40) + \blacktriangle = 0$

olduğuna göre $\blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır? (10 Puan)

2. $1,8 = \frac{9}{A}$ ve $-1,25 = \frac{B}{20}$

eşitliklerine göre A ve B değerlerinin toplamını bulunuz. (10 Puan)

3. Aşağıda özdeş kaplarda bulunan sıvıların yükseklikleri verilmiştir.



Ortada bulunan kabın içindeki sıvının yüksekliği santimetre cinsinden bir tamsayı olduğuna göre bu sıvının yüksekliğinin alabileceği tam sayı değerlerini bulunuz. (10 Puan)

4.



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

5.



Yukarıda verilen tartıların ekranında aynı sayı görünebilmesi için 1. tartının üzerine kaç kilogramlık cisim daha konmalıdır? (10 Puan)

6. $-\frac{3}{7}$ 'nin toplama işlemine göre tersi A, $-\frac{1}{4}$ 'ün çarpma işlemine göre tersi B'dir.

Buna göre A : B işleminin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

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

$$\begin{array}{|c|} \hline \frac{2}{5} \\ \hline \end{array} \rightarrow -\frac{8}{125} \text{ ve } \begin{array}{|c|} \hline \frac{3}{4} \\ \hline \end{array} \rightarrow \frac{9}{16} \text{ 'dır.}$$

Buna göre $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \frac{2}{3} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \frac{1}{3} \\ \hline \end{array}}$ işleminin sonucu kaçtır? (10 Puan)

8. 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. (10 Puan)

9. 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. (10 Puan)

10. 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 YAZILI SORULARI

CEVAP ANAHTARI



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

| | |
|----|---|
| 1. | Perşembe, cuma |
| 2. | $-\frac{11}{4} < -\frac{8}{3} < -\frac{9}{8} < -\frac{13}{2}$ |
| 3. | $\frac{21}{8}$ |
| 4. | $\frac{8}{5}$ |
| 5. | 280 |
| 6. | $2x - 1$ |
| 7. | 44 |
| 8. | 15 |

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

| | |
|----|-----------------|
| 1. | 32000 TL kâr |
| 2. | $7\frac{4}{9}$ |
| 3. | $\frac{11}{10}$ |
| 4. | $\frac{1}{2}$ |
| 5. | $\frac{11}{12}$ |
| 6. | 129 |

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

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 1. | -30 |
| 2. | -20 |
| 3. | 3, 4, 5, 6 |
| 4. | $A = -\frac{3}{4}$ $B = \frac{5}{4}$ |
| 5. | $\frac{27}{8}$ |
| 6. | $-\frac{3}{28}$ |
| 7. | -12 |
| 8. | 49 |
| 9. | $3a - 9$ |
| 10. | $30x - 40$ |