

1. Aşağıdaki sayılardan, **bire** en yakın olanını, çember içerisine alınız.

0.99       $\frac{9}{10}$       1.01       $\frac{999}{1000}$       99 %

(1 puan)

2. Aşağıdaki sayıları :

(a) 57.196 en yakın yüzde birlere göre yuvarlayarak yazınız .....

(b) 23420.59 en yakın binlere göre yuvarlayarak yazınız .....

(2 puan)

3. Aşağıdaki işlemleri yapınız ve harfleri, en küçük sonucu gösteren harf başa gelecek şekilde, sıralayınız.

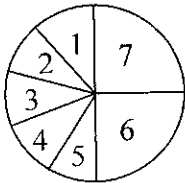
A.  $1\frac{1}{4} - \frac{5}{12}$

B.  $(14 \times 5 + 5) \%$

C.  $\frac{5-4 \div 4}{5}$

Cevap : ..... , ..... , .....  
(4 puan)

4.



Bir dairenin, 5 eşit parçaya bölünmüş bir yarım dairesi, 1 den 5'e kadar numaralandırılmıştır. 2 eşit parçaya bölünmüş diğer yarım dairesi ise 6 ve 7 olarak numaralandırılmıştır.

Dairenin ne kadarı **tek** sayı tarafından ifade edilir.

Cevap: .....%  
(3 puan)

5. Aşağıdaki işlemleri yapıp sonuçlarını cevap için bırakılan boşluklardaki birimler cinsinden yazınız.

(a)  $0.1 \text{ L} + 550 \text{ ml} =$

Cevap : ..... ml

(b)  $1 \text{ kg} - 1 \text{ g} =$

Cevap : ..... kg

(c)  $1 \text{ km} + 1 \text{ m} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ mm} =$

Cevap : ..... m

(3 puan)

---

6. Bir çantada 3 kırmızı top, 4 yeşil top ve 5 mavi top vardır.

(a) Topların ne kadarı kırmızı değildir?

Cevap : .....

(b) Topların  $\frac{1}{2}$ ' inin yeşil olması için çantaya kaç tane daha top eklenmesi gerekir.

Cevap : .....  
(3 puan)

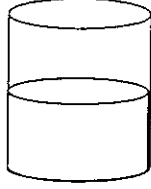
---

7. Bir bahçede, her sırada eşit sayıda ağaç olacak şekilde, 14 sıra portakal ağacı, 5 sıra mandalina ağacı ve 11 sıra limon ağacı vardır.

Eğer portakal ağacı sayısı, limon ağacı sayısından 258 fazla ise tarladaki toplam ağaç sayısını bulunuz.

Cevap : ..... ağaç  
(3 puan)

8.



Bir silindir yarıya kadar su doludur. Eğer 810 ml su daha eklenirse silindirin  $\frac{7}{8}$ 'i dolmuş olur.

(a) Silindirin hacmini  $\text{cm}^3$  cinsinden hesaplayınız.

Cevap : .....  $\text{cm}^3$   
(3 puan)

(b) Bu silindiri su ile dolu iken, her biri  $\frac{1}{4}$  L su alabilen kaç tane bardak doldurabilir.

Cevap : .....  
(2 puan)

---

9. Bir terzi bir miktar takımı dikmek için 42.3 m kumaş satın alıyor. Her takım için 2.35 m kumaşa ihtiyacı var.

(a) Terzi 1350 TL para almak için her takımı kaç paraya satması gerekir?

Cevap : ..... TL  
(3 puan)

(b) Eğer her takım, kumaş ve işçilik dahil 60 TL'ye mal oluyor ise terzinin karı yüzde kaç olur?

Cevap : % .....  
(1 puan)

10. Karışık yirmi kız ve erkek çocuk, 20 fıstıklı çikolata satın alıyor. Her erkek 2 tane fıstıklı çikolata ve her kız yarım fıstıklı çikolata yiyor. Geriye de 1 tane fıstıklı çikolata kalıyor.  
Buna göre erkek çocukların sayısı nedir?

Cevap : .....erkek  
(3 puan)

- 
11. Ahmet Dayı 2 torba fasulyeyi kilosu 0.60 TL'den satıyor ve eline 74.40 TL geçiyor. İkinci torbadaki fasulyeler birinciden 16 kilo daha azdır.

Buna göre her torbada kaç kilo fasulye vardır?

Cevap : ..... kg ilk torbada  
..... kg ikinci torbada  
(3 puan)

12. Ayşe iki basamaklı sayıların tümünü, her birini ayrı kartta olacak şekilde yazıyor.

(a) Kartlardan ne kadarı, 46 dan büyük bir sayıyı gösterir?

Cevap : .....

(b) Kartlardan ne kadarı, 34 den küçük bir sayıyı gösterir?

Cevap : .....  
(3 puan)

---

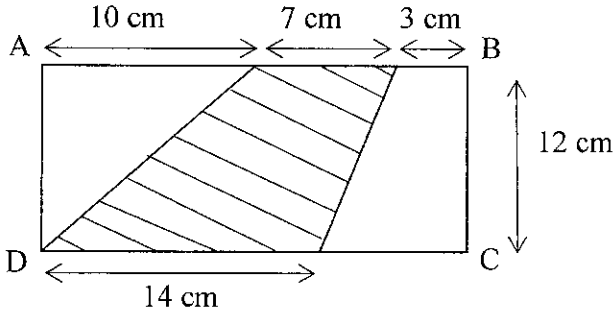
13. Elektrikli bir panoda üç tane yanıp sönen ışık bulunmaktadır; bunlar bir kırmızı, bir sarı ve bir de mavidir. Kırmızı ışık her 10 saniyede bir yanıp sönüyor, sarı ışık her 15 saniyede bir yanıp sönüyor ve mavi ışık her 18 saniyede bir yanıp sönüyor. Işıkların hepsi aynı anda saat 9.00 da yanıyorlar. Saat 9.00 ile 10.00 arasında hepsi birlikte kaç kez yanıp sönerler?

Cevap : .....  
(4 puan)

14. Deęeri 400 TL olan bir televizyon seti için 48 TL indirim yapılmıştır. Eğer indirim miktarı sabit ise, Hasan Bey orijinal değeri 250 TL olan çamaşır makinesini aldığında ne kadar para ödemiştir?

Cevap : ..... TL  
(3 puan)

15. ABCD řekli bir dikdörtgendir.

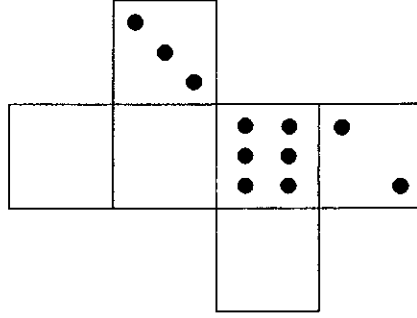


(Diyagram lekli olarak  
izilmemiřtir.)

Taralı bölgenin alanını bulunuz.

Cevap : .....cm<sup>2</sup>  
(3 puan)

16. Altındaki yüzey katlandığı zaman bir zar oluşturur. Karşılıklı yüzlerin toplamı 7 gelecek şekilde, noktaları tamamlayınız.



(2 puan)

17. Trodos dağında hava sıcaklığı kışın bir öğleden sonra  $-4^{\circ}\text{C}$  dır.

Hava sıcaklığı Gece  $5^{\circ}\text{C}$  azalıp, sabah  $3^{\circ}\text{C}$  yükselir ve

öğleyin ise  $7^{\circ}\text{C}$  yükselirse:

Öğlen hava sıcaklığı kaç derece oldur?

Cevap : ..... $^{\circ}\text{C}$   
(2 puan)

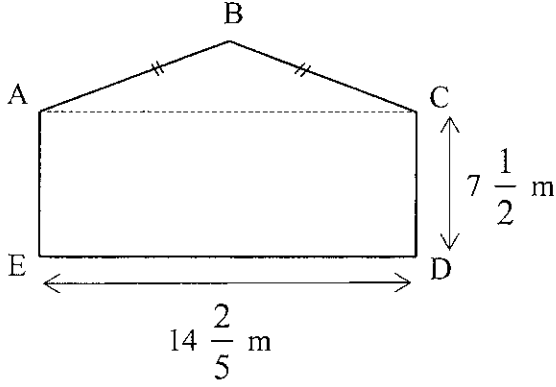
18. Bir basketbol maçında 500 tane seyirci vardı. Seyircilerin % 40'ı öğrenci değildi.

Öğrencilerin % 40'ı "İngiliz Okulu" öğrencisiydi. "İngiliz Okulu" öğrencilerin  $\frac{4}{5}$ 'i erkekti.

Buna göre maçı izleyen kaç tane kız "İngiliz Okulu" öğrencisi maçı izledi?

Cevap: .....  
(4 puan)

19.



(Yandaki diyagram ölçekli  
Çizilmemiştir.)

Mustafa Beyin bahçesi,  $AB = BC$  olmak üzere, yukarıdaki şekilde de görüldüğü gibi bir ikizkenar üçgen olan  $ABC$  ve bir dikdörtgen olan  $ACDE$  şeklindedir.

(a)  $ACDE$  dikdörtgeninin alanını bulunuz.

Cevap : ..... $m^2$   
(3 puan)

Bahçenin **tüm** çevresi 45 m' dir.

(b)  $AB$  kenar uzunluğunu bulunuz.

Cevap : .....m  
(4 puan )

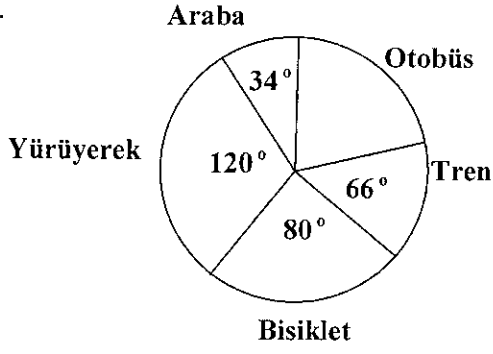
Mustafa Bey bahçesinin etrafını, her biri  $1 \frac{2}{7}$  m olan hazır tahta parmaklıklarla kapatmak istiyor. Her parmaklığın maliyeti 10.50 TL dir.

(c) Parmaklıklarla kapatma işlemi Mustafa Bey'e ne kadara mal olacaktır?

Cevap : ..... TL  
(3 puan)



20.



Bir kasabada, 540 kişiye işlerine nasıl gittikleri sorulmuştur.

Yandaki pasta diyagramı yolculuk şekillerini gösterir.

(Pasta diyagramı ölçekli olarak Çizilmemiştir.)

(a) Kaç kişi araba ile yolculuk yapar?

Cevap : .....

(b) Kaç kişi otobüs ile yolculuk yapar?

Cevap : .....  
(4 puan)

21. Ahmet Dayı bir piyano aldı. Piyanonun fiyatı 1800 TL idi. Satıcı Ahmet dayıya % 10 indirim yaptı. Avans olarak Ahmet dayı indirimli fiyatın  $\frac{1}{3}$ 'ini verdi. Paranın geriye kalan kısmını 6 ay sonra ödeyecekti. Geciken ödeme için kalan para üzerinden % 7 ilave para ödemesi gerekiyordu.

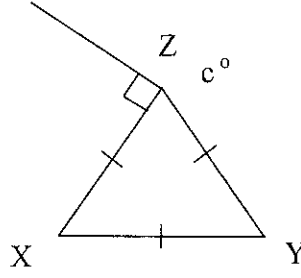
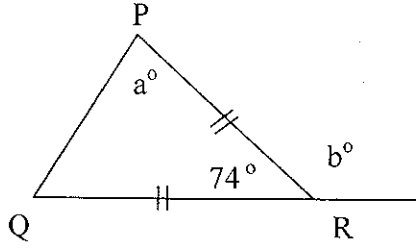
Geciken ödeme için Hasan Dayı ne kadar ilave para ödeyecektir.

Cevap: ..... TL  
(5 puan)

22. Bilinmeyen açıların değerlerini bulup, yazınız.

PQR üçgeni ikizkenar üçgendir.  
RQ = RP

XYZ üçgeni eşkenar üçgendir.



a = .....°      b = .....°

c = .....°

(4 puan)

23. Boş kutulara uygun gelen rakamları doldurunuz.

$$1^2 + \boxed{\phantom{00}} \times 1 = 1 \times 3$$

$$2^2 + 2 \times \boxed{\phantom{00}} = 2 \times 4$$

$$3^2 + 2 \times 3 = \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

$$4^2 + 2 \times \boxed{\phantom{00}} = 4 \times \boxed{\phantom{00}}$$

.....

$$10^2 + 2 \times 10 = \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

(4 puan)

Şimdi de aşağıdaki hesaplamanın sonucunu yazınız.

$$9998^2 + 2 \times 9998$$

Çevap : .....  
(2 puan)

24.

Doğum günü Salonu «Neşeli Ev »

25tl

İlaveten, 12.00 den sonraki her  $\frac{1}{2}$  saat için  
10TL.

Doğum günü Salonu  
«Oyun Bahçesi»  
10 TL

İlaveten, 12.00 den sonraki  
her  $\frac{1}{2}$  saat için 12 TL

(a) Ayşe ve Selen bir doğum günü partisi organizasyonu yapmak istiyorlar.

- (i) Ayşe “Neşeli Ev’e” gitmeyi ve partiyi 15.00 de bitirmeyi düşünüyor.  
Salon için ne kadar para ödemeleri gerekecek?

Cevap : ..... TL  
(2 puan)

- (ii) Selen “Oyun Bahçesi” salonunu kiralamayı istiyor ancak 70 TL’den daha fazla para ödemek istemiyor.  
Bu durumda, parti saat kaçta bitmelidir?

Cevap : .....  
(3 puan)

(b) Doğum günleri için başka bir salon olan “Fantastik Salon” ise bir parti için sabit bir ücrete ilaveten, 12.00 den sonraki her  $\frac{1}{2}$  saat için de sabit bir ücret uyguluyor. Eğer doğum günü partisi saat 14.00 te biterse kira 47 TL ve eğer 15.00 de biterse 63 TL dir.

- (i) 12.00 den sonra geçen her  $\frac{1}{2}$  saatin miktarı ne kadardır?

Cevap : ..... TL  
(2 puan)

(ii) Sabit kiralama ücreti ne kadardır?

Cevap : ..... TL  
(2 puan)

---

25. Bir hissenin başlangıç fiyatı 40 TL idi.  
Geçen 5 yıldan sonra, fiyatlar aşağıdaki gibi değişmiştir:

%50 yükseldi, %50 düştü, %50 yükseldi, %50 düştü ve %50 yükseldi.

Hissenin son fiyatı ne kadar olmuştur?

Cevap : .....  
(3 puan)

---

26.  
Aşağıdakileri hesaplayınız.

$$10^3 - 90 =$$

Cevap : .....

$$10^4 - 90 =$$

Cevap : .....

$$10^5 - 90 =$$

Cevap : .....

(2 puan)

**Akılcıl bir yöntem kullanarak, aşağıdaki hesaplamaların sonucunun rakamları toplamını bulunuz:**

$$10^{52} - 90$$

Cevap : .....  
(2 puan)

---

SINAV SONU