

1. (a) Onbin on, binde bir sayısını rakamla yazınız .

Cevap :.....

(1 puan)

(b) 2 m'nin % 20 ve 1.5 mm'nin % 15'inin **toplamını** bulunuz.

Cevap :..... cm

(2 puan)

2. Eğer $314 \times 86 = 27004$ ise aşağıdakileri hesaplayınız.

(a) $31.4 \times 8600 =$

(b) $54008 \div 8.6 =$

(2 puan)

3. Tuz taneciklerden oluşmaktadır. Eğer her tanecik 0.002 gram ise bir kilo tuzda kaçtane tanecik bulunmaktadır.

Cevap :tanecik

(2 puan)

4. Sibel, 0 dan 9 a kadar (her ikisi de dahil) rakamları kullanarak, üç basamaklı sayılar yazıyor. Her rakamı sadece birkez kullanacaktır.

Yazabileceği üç basamaklı sayıların en büyüğü ile en küçüğü arasındaki **fark** ne kadardır? (Sayılar 0 ile başlayamayacağını unutmayınız.)

Cevap :.....

(2 puan)

5. Aşağıdakileri hesaplayınız.

(a) $5 + 5 \times 5 - 5 \div 5 =$

Cevap :.....

(1 puan)

(b) $\left(6\frac{1}{2} - 4\frac{5}{8}\right) \div \left(3\frac{1}{2} + 7\frac{3}{4}\right) =$

Cevap :.....

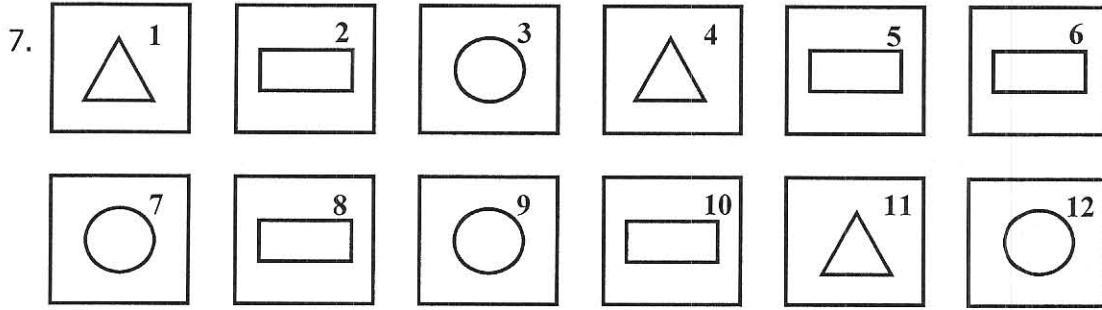
(3 puan)

6. Bir pizzacı günde 20 tane «normal» pizza ve 30 tane «özel» pizza satıyor ve bu satıştan 240 TL kazanıyor. «özel» pizza «normal» pizzadan 1.50 TL daha pahalı ise:

Bir «özel» pizzanın fiyatını bulunuz.

Cevap :TL

(3 puan)



Yukardaki diagram Boranın kartlarını göstermektedir.
Her kartta bir rakam ve geometrik bir şekil bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden her birinin kartların kaçta kaç olduğunu bulunuz:

(a) Daire şeklini içeren.

Cevap :

(b) Çift sayı olup üçgen şeklini içeren.

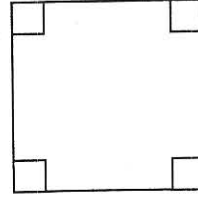
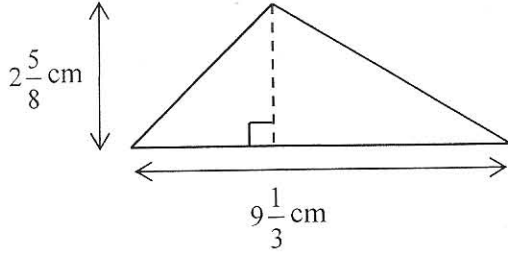
Cevap :

(c) Dikdörtgen şeklini içermeyip tek sayı olanlar.

Cevap :

(3 puan)

8.



(Şekiller ölçekli değildir)

Karenin alanı üçgenin alanının **dört katıdır**.
Karenin çevresinin uzunluğunu bulunuz.

Cevap : cm

(4 puan)

9. Bir okulda 500 tane öğrenci vardır. Öğrencilerin % 60'ı yüzme biliyor. Kız öğrencilerin % 25'i yüzme **bilmiyor** ve 165 erkek öğrenci yüzmeyi biliyor.

Bu okulda kaç erkek öğrenci vardır?

Cevap : erkek

(3 puan)

10. Esra aşağıdaki dizilişi kullanarak kibrit çöplerinden evler yapıyor.



Tablodaki boşluklara uygun gelen rakamları bulup yazınız.

Ev sayısı	1	2	3	40	
Kibrit sayısı	5	9			365

(4 puan)

11. Kitapçı Ferhat Bey kaşemlerini aşağıdaki şekillerde yapmaktadır.

	Tanesi	0.30 TL
veya	düzinesi	3.00 TL
veya	yüz tanesi	23.40 TL

(a) 150 kalemi almanın en ucuz yolu kaç para tutmaktadır?

Cevap :TL

(3 puan)

(b) Eger Ferhat Bey, 150 kalemi en ucuz şekilde satılırsa, her birini teker teker stmasından yüzde kaç daha az para kazanacaktır?

Cevap : %.....

(3 puan)

12. Üç işçiye bir duvarı yapmak için 315 TL veriliyor. Parayı yaptıkları işe göre orantılı bir şekilde bölüşecekler. Ali, Berke ve Can'ın birlikte yaptıkları işinin iki katı kadar iş yapmıştır. Berke ise Can'ın yaptığı işin yarısı kadar iş yapmıştır.

Her bir işçi ne kadar para almalıdır?

Cevap : AliTL

BerkeTL

CanTL

(3 puan)

-
13. Bir pastahane, Aritmetik kulübü için düzenlenen seçmelere katılacak çocuklar için ödül olarak, 198 krosan ve 132 şeker seker veriyor. Her bir çocuğa diğer çocuklar gibi eşit sayıda krosan ve şeker verilecektir.

Tüm ödüllerin dağıtılması gerekmektedir.

(a) Aritmetik kulübüne katılan çocukların sayısı en çok ne kadar olmalıdır?

Cevap :

(3 puan)

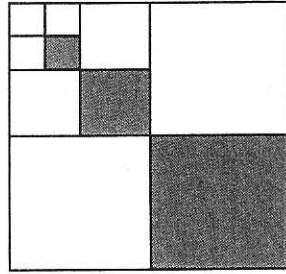
(b) Her bir çocuk kaç tane krosan ve kaç tane şeker alacaktır?

Cevap : krosan

..... şeker

(2 puan)

14.



(Şekil ölçekli değildir)

Her bir karenin kenarının uzunluğu, kendisinden sonra gelen büyük karenin yarısı kadardır. En büyük karenin alanı 1 m^2 'dir . Toplam taralı alanı bulunuz ve cevabınızı en basit kesir olarak yazın.

Cevap : m²

(3 puan)

15. Bir konserde tanesi 4 TL olan biletlerin $\frac{1}{5}$ 'i, tanesi 3 TL olan biletlerin $\frac{2}{3}$ 'si ve geriye kalan biletler ise tanesi 2 TL'ye satılmıştır.

Eğer 90 tane bilet 4 TL'a satılmışsa, bilet satışından toplam kaç para gelir elde edildiğini bulunuz.

Cevap :TL

(4 puan)

16. Soğuk bir kış gününde, Finlandiyadaki meteorologlar aşağıdaki sıcaklıkları kaydetmişler.

	Geceyarısı	04:00	10:00	15:00	21:00
Hava sıcaklığı °C	- 6	- 9	2	7	- 1

(a) Aşağıdaki durumlara göre sıcaklık farkını bulunuz.

(i) Gece yarısı ile 15:00 arası :

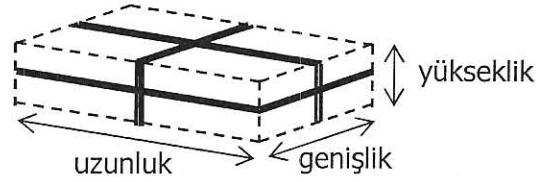
(ii) 15:00 ile 21:00 arası :

Saat 23:00 da hava sıcaklığı 21:00'a göre 3 °C azalmıştır.

(b) Bu durumda 23:00 da hava sıcaklığı ne olmuştur?

(3 puan)

17.



Meryem, bir hediye kutusunu süslemek için, şekildeki gibi, üç adet renkli rafya kullanmıştır. Hediye kutusu, bir dikdörtgenler prizmasıdır ve her bir rafya sarımı tam olarak kutuyu kavramaktadır. Üç rafyanın uzunlukları sırasıyla 40 cm, 60 cm ve 80 cm uzunluğundadır.

(a)Kutunun boyutlarını bulunuz.

Cevap : Uzunluk..... cm

genişlik cm

yükseklik cm

(4 puan)

(b)Kutunun hacmini bulunuz.

Cevap : cm³
(1 puan)

18. Bir süt ŐŐesinin ağırlığı, dörtte biri dolu iken 390 gram, on ikide dördü dolu iken ise 440 gram gelmektedir.

(a) Boş ŐŐesinin ağırlığı nedir?

Cevap : gram

(b) ŐŐesinin yarısı dolu iken ağırlığı nedir?

Cevap : gram

(4 puan)

19. İnsan vücudunun % 70'i sudan oluşmaktadır.

(a) Pembe 55 kilodur.

Vicudundaki su miktarı kaç kilogramdır?

Cevap : kilo

(1 puan)

(b) Hüseyinin vicudundaki su mikratı 56 kilo ise Hüseyin kađ kilodur?

Cevap : kilo

(2 puan)

20. Meltem Hanim bir apartman dairesini 60000 TL'ye alıyor ve depozit olarak % 22.5'ini veriyor.

(a) Geriye kalan ve ödemesi gereken miktar ne kadardır?

Cevap :TL

(3 puan)

(b) Her üç ayda bir 750 TL para ödediğine göre, Meltem Hanımın, borcunu ödemesi kaç zaman alacaktır.

Cevap : yıl gün

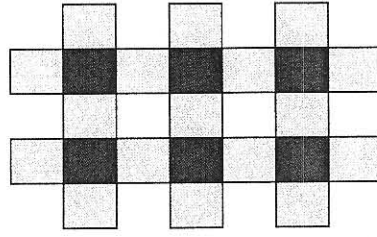
(3 puan)

21. 5 kuruşluk demir para 1.3 mm kalınlığındadır. 10.4 cm yüksekliğindeki 5 kuruşluk bir demir para sitununun değerini TL cinsinden bulunuz.

Cevap : TL

(2 puan)

22. Lefkoşa Belediyesi «Akıllı Kareler» parkına, aşağıdaki şekildeki gibi yeni bir parke yürüyüş yolu yaptırmak istiyor.



(a)Eğer 50 tane siyah parke kullanırsa, kaç tane gri parkeye ihtiyacı olacaktır?

Cevap : gri parke

(2 puan)

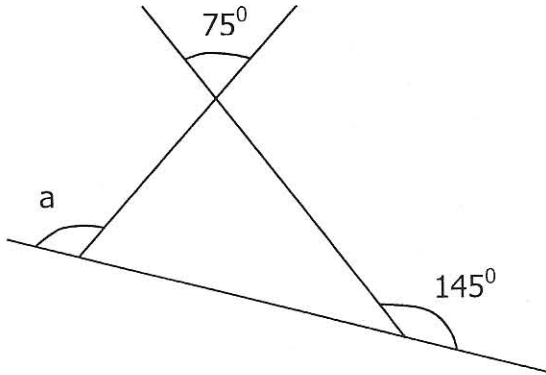
(b)Eğer bir parkenin kenar uzunluğu 0.4 m ise 50 siyah parkeyi içeren yolun uzunluğu nekadardır ?

Cevap : m

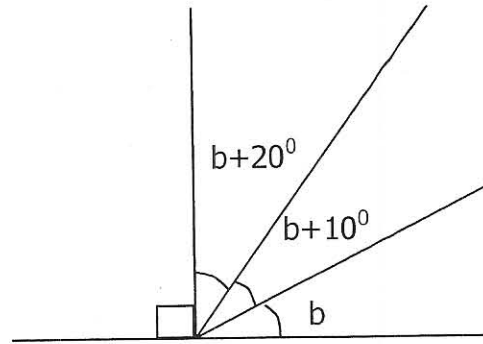
(2 puan)

23. Bilinmeyen açıları bulunuz.

(Şekiller düzenli çizilmemiştir.)



a =°



b =°

(4 puan)

24. Bir sınavda notlar A dan E'ye kadardır. Bir sınıfın yarısı A notunu almıştır.
Geriye kalanın üçte biri B notunu.
Geriye kalanın dörte biri C notunu.
Diğerlerinin beşte biri ise D notunu almıştır.

Sınıfın kaçta kaç E notunu almıştır?

Cevap :

(3 puan)

25. Bir yüzme havuzu boş iken 27000 L su ile dolmaktadır. Havuz içerisinde, 8420 L su var iken, saatte 840 L su akıtan bir musluk, içerisine açılır. Musluk kapandığında havuzun dolması için 8500 L daha suya ihtiyacı vardır.

Musluk ne kadar açık kalmıştır?

Cevap :saat

(3 puan)

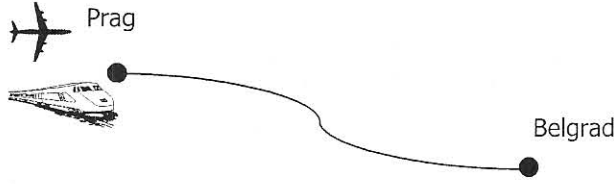
26. Boşlukları doldurunuz.

$$\begin{array}{r} \square 57 \\ \times \quad \quad 9 \\ \hline 3 \square \square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \square 58 \\ - \square 77 \square \\ \hline 8 \square 9 \end{array}$$

(3 puan)

27.



Bir tren saatte 120 km saatte sabit hızla hareket etmektedir. Tren, Prag'dan, Belgrad'a 15:00 da hareket etmiştir. Bir uçak ise saatte 540 km saatte sabit hızla hareket etmektedir. O da, Prag'dan, Belgrad'a 18:30 da hareket etmiştir.

Uçagın Belgrad'a varış saati olan 20:00 da tren Belgrad'tan ne kadar uzaktadır? (Prag'dan, Belgrad'a kadar olan uçuş mesafesi ile tren mesafesinin aynı olduğunu düşünelim.)

Cevap : km

(3 puan)

28. Sayımız 1854'ün rakamları toplamı $1+8+5+4 = 18$ 'dir .

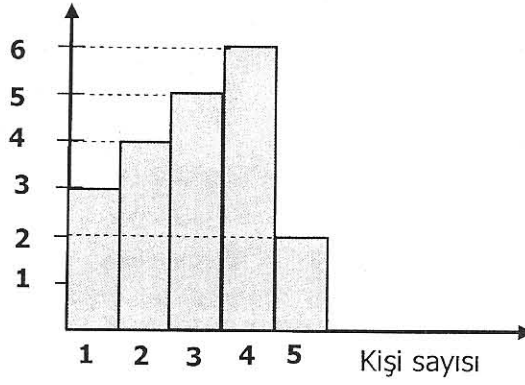
Rakamları toplamı 27 olan 1 den 2000'e kadar olan sayıları yazınız.

Cevap :

(3 puan)

29.

Evlerin sayısı



Bir grup öğrenci yakınlarında oturan komşularının bir evde kaç kişi yaşadığını inceleyen bir anket yaptılar.

Yukarıdaki diyagram anketin sonuçlarını göstermektedir.

(a) Anket için kaç tane ev ziyaret edilmiştir?

Cevap : ev

(1 puan)

(b) Ziyaret edilen evlerde yaşayan toplam kişi sayısı nedir?

Cevap : kişi

(2 puan)

(γ) Ortalama olarak her evde kaç kişi yaşamaktadır?

Cevap : kişi

(1 puan)

BİTTİ