

8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 6)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan iki tane dikdörtgen şeklindeki kâğıt kısa kenarları çakişacak şekilde aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.

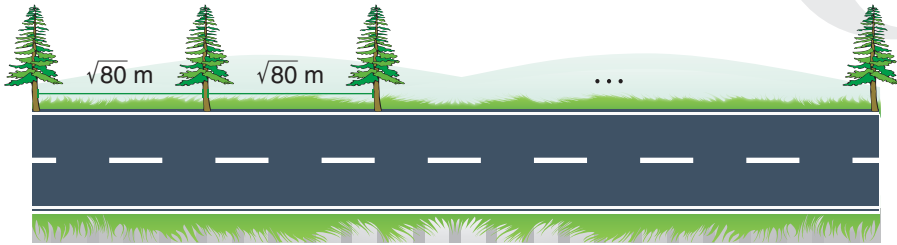


Alanları içlerinde yazılı olan bu dikdörtgenlerin kısa kenarları 10 santimetreden kısadır.

Buna göre son durumda oluşan dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir? (15 Puan)

2. 81^3 milimetre uzunluğundaki bir tel 27 eş parçaya ayrıldığında her bir parçanın uzunluğunun kaç milimetre olacağını bulunuz. (15 Puan)

3. Uzunluğu $24\sqrt{5}$ metre olan yolun başlangıç ve bitiş noktalarına da gelmek şartıyla $\sqrt{80}$ metre aralıklarla ağaç dikiliyor.



Buna göre, bu yol boyunca toplam kaç ağaç dikileceğini bulunuz? (10 Puan)

4. Aşağıda verilen şekilde $\sqrt{20}$ sayısı etrafındaki bölmelerde yazan kareköklü ifadelerle tek tek çarpılıyor.

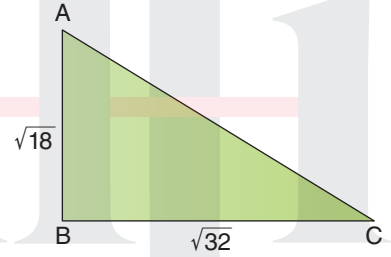


Buna göre çarpım sonucunda elde edilecek doğal sayıları bulunuz. (10 Puan)

5. $3\sqrt{20} + \sqrt{45} - 4\sqrt{5}$

işleminin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

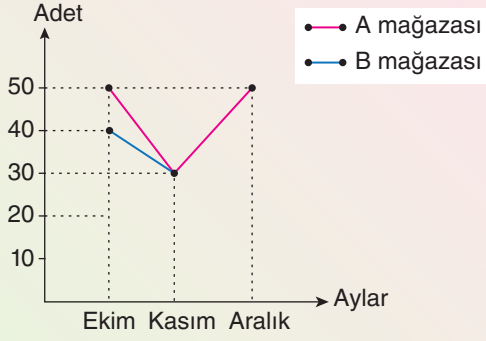
6. İki kenar uzunluğu verilen ABC üçgeninin çevre uzunluğu $12\sqrt{2}$ santimetredir.



Buna göre AC kenarının uzunluğunu bulunuz. (15 Puan)

7. Aşağıdaki grafikte aynı marka pantolonların iki farklı mağazadaki üç aylık satış adetleri gösterilmiştir.

Grafik: Mağazaların Aylık Pantolon Satış Adedi

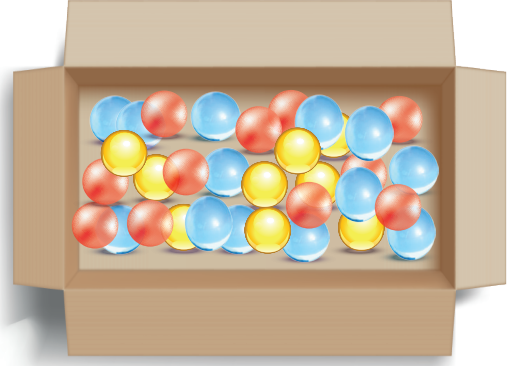


Bu iki mağazada üç aylık dönemde eşit sayıda pantolon satılmıştır.

Buna göre, B mağazasında aralık ayında satılan pantolonların sayısını bulunuz.

(15 Puan)

8.



Yukarıdaki kutuda renkleri dışında özdeş 13 tane mavi, 9 tane sarı ve 11 tane kırmızı renkli bilye vardır. Bu kutudan en az kaç tane bilye alınırsa kalan bilyelerden rastgele çekilen birinin mavi, kırmızı ya da sarı olma olasılığı eşit olur? (10 Puan)

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

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Aşağıdaki ondalık gösterimleri çözümleyiniz. (20 puan)

a. $15,24 =$

b. $70,605 =$

2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (20 Puan)

a. $\sqrt{32} \cdot \sqrt{48} =$

b. $4\sqrt{27} : \sqrt{108} =$

3. Aşağıda verilen kabın içinde $2\sqrt{3}$ litre limonata vardır.



Buna göre, bu kabın hacminin litre cinsinden alabileceği en küçük doğal sayı değerini bulunuz.

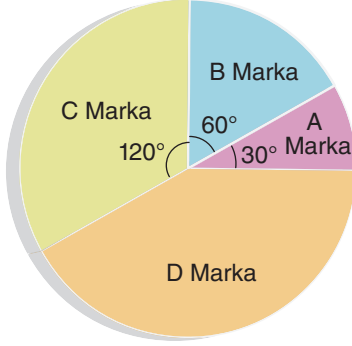
(20 Puan)

4. AFYON kelimesinin her bir harfi ayrı ayrı özdeş kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor.

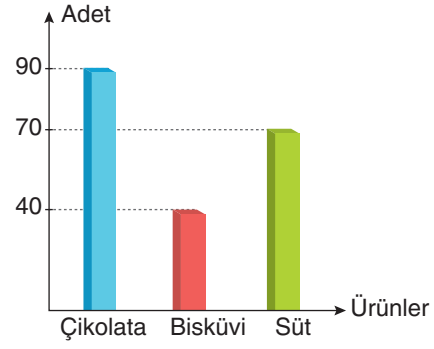
Buna göre, bu torbadan rastgele çekilecek bir kartın üzerindeki harfin F olma olasılığını bulunuz. (20 Puan)

5. Aşağıdaki daire grafiğinde bir markette hafta boyunca tercih edilen ürünlerin markalarına göre dağılımı, sütun grafiğinde ise D marka ürünlerin çeşitlerine göre satış sayıları verilmiştir.

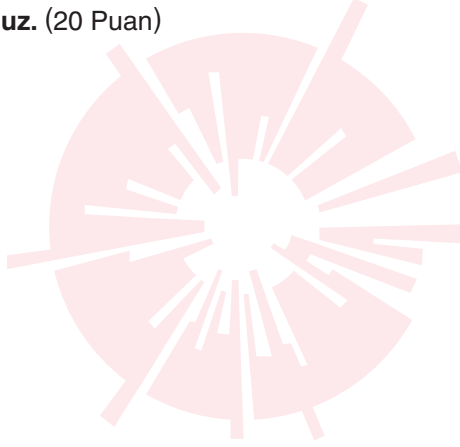
Grafik: Tercih edilen Ürünlerin Markalara Göre Dağılımı



Grafik: D Marka Ürünün Çeşitlerine Göre Satış Sayıları



Buna göre bu markette hafta boyunca A, B ve C marka ürünlerden kaç adet satıldığını bulunuz. (20 Puan)



ULTi
YAYINLARI

8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 11)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. İki alarmdan biri 20 dakikada bir, diğeri 24 dakikada bir çalmaktadır.

Bu alamlar ilk kez saat 10.00'da birlikte çaldıklarına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalacağını bulunuz. (10 puan)

3. 8^3 tane şeftali, her biri 2^4 tane şeftali olan kasalara yerleştirilecektir.

Bir kasa şeftalinin satış fiyatı 2^8 lira olduğuna göre tüm şeftalilerin satışından toplam kaç lira gelir elde edilir? (10 puan)

2.

$$\frac{4^4 \cdot 3^5}{2^3}$$

işleminin sonucunu bulunuz? (10 Puan)

4. Aşağıda bir çapma tablosu verilmiştir.

.	$\sqrt{12}$	$\sqrt{45}$	$4\sqrt{3}$
$\sqrt{20}$			
$\sqrt{27}$			

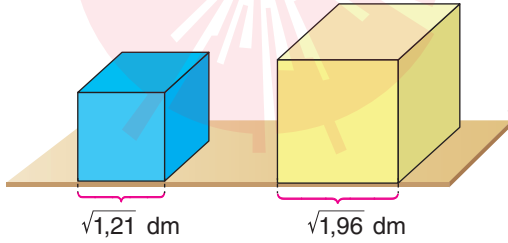
Bu tabloda elde edilecek doğal sayıları yazınız. (10 Puan)

5. Ahmet'in boyu; Selin'in boyundan $\sqrt{180}$ santimetre uzun, Elif'in boyundan $\sqrt{80}$ santimetre kısadır.

Elif'in boyu $50\sqrt{5}$ santimetre olduğuna göre Ahmet ile Selin'in santimetre cinsinden boy uzunluklarının toplamını bulunuz.

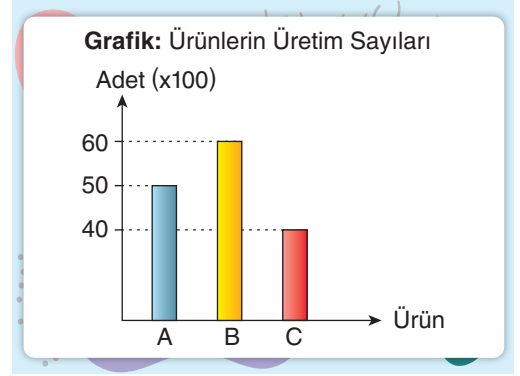
(10 Puan)

6. Aşağıda mavi ve sarı renkli küplerin ayrıt uzunlukları verilmiştir.



Buna göre sarı renkli küp ile mavi renkli küpün yükseklikleri farkı kaç desimetredir? (10 Puan)

7. Aşağıdaki sütun grafiğinde araç parçaları üreten bir fabrikadaki üç ürünün bir haftalık üretim sayıları verilmiştir.



Bu fabrikada bir haftada üretilen A, B ve C ürünlerinin sayılarının dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde C ürününe ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

(15 Puan)

8. Asaf aşağıda fiyatları verilen oyuncak arabalardan iki tanesini alacaktır.



Asaf'ın 220 TL'si olduğuna göre iki oyuncak arabaya ödeyebileceği ücret için farklı olası durumları yazınız. (15 Puan)

9. Üzerinde 1'den 20'ye kadar ardışık doğal sayıların yazılı olduğu 20 adet özdeş kart boş bir torbaya atılıyor.



Torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde asal sayı yazma olasılığını bulunuz. (10 Puan)

8. SINIF YAZILI SORULARI

CEVAP ANAHTARI



8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK CEVAPLARI (SENARYO - 6)

1.	82
2.	3^9
3.	7
4.	10, 30, 40
5.	$5\sqrt{5}$
6.	$5\sqrt{2}$
7.	60
8.	6

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

1.	a. $1 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$ b. $7 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$
2.	a. $16\sqrt{6}$ b. 2
3.	4
4.	$\frac{1}{5}$
5.	A = 40 B = 80 C = 160

8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK CEVAPLARI (SENARYO - 11)

1.	12.00
2.	6^5
3.	2^{13}
4.	18, 30, 36
5.	$86\sqrt{5}$
6.	0,3
7.	96
8.	200, 210, 220
9.	$\frac{2}{5}$

