

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

Adı ve Soyadı:

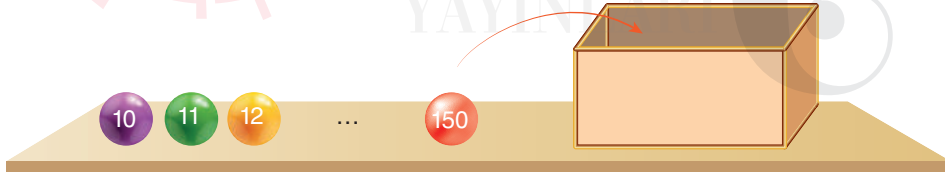
Sınıfı:

Numarası:

1. 81^3 milimetre uzunluğundaki bir tel 27 eş parçaya ayrıldığında her bir parçanın uzunluğunun kaç milimetre olacağını bulunuz. (15 Puan)

2. $3\sqrt{20} + \sqrt{45} - 4\sqrt{5}$ işleminin sonucunu bulunuz. (15 Puan)

3. Yusuf her birinin kütlesi 100 gram olan 10'dan 150'ye kadar ardışık doğal sayılarla numaralandırılmış toplardan üzerinde tamkare sayı yazılı olanları boş bir kutuya atıyor.



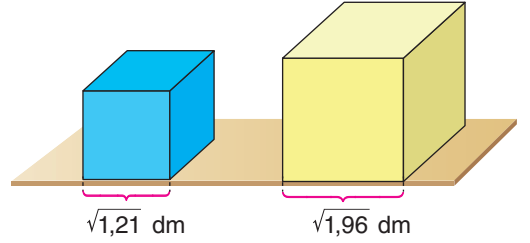
Boş kutunun kütlesi 500 gram olduğuna göre son durumda kutunun toplam kütlesi kaç gramdır? (15 Puan)

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)

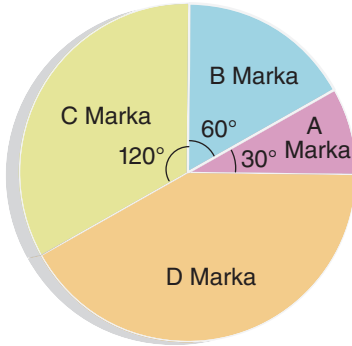
5. Aşağıda mavi ve sarı renkli küplerin ayrıt uzunlukları verilmiştir.



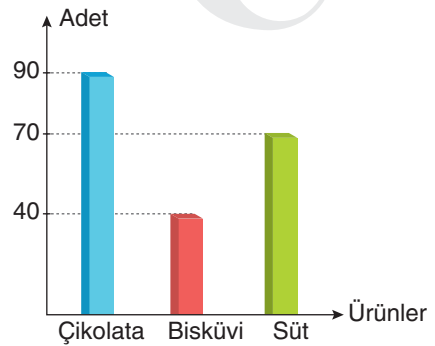
Buna göre sarı renkli küp ile mavi renkli küpün yükseklikleri farkı kaç desimetredir? (10 Puan)

6. 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

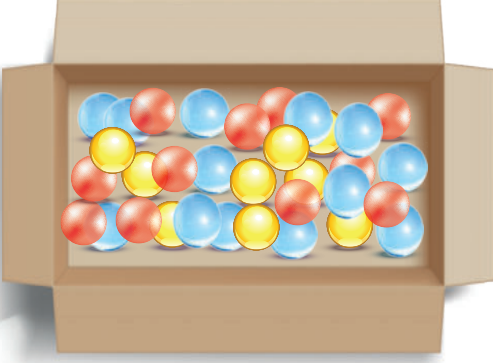


Grafik: D Marka Ürünün Çeşitlerine Göre Satış Sayıları



Buna göre bu markette hafta boyunca A, B ve C marka ürünlerden kaç adet satıldığını bulunuz. (15 Puan)

7.



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 her birinin rastgele çekilme olasılığı eşit olur? (10 Puan)

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

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

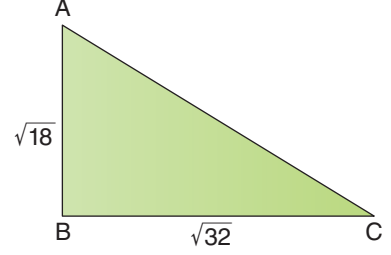
1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan iki tane dikdörtgen şeklindeki kâğıt kısa kenarları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.



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

Buna göre son durumda oluşan dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir? (20 Puan)

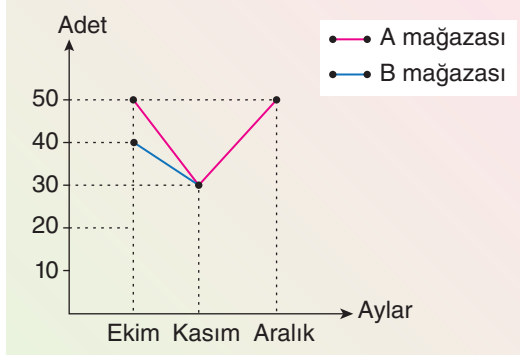
2. İki kenar uzunluğu verilen ABC üçgeninin çevre uzunluğu $12\sqrt{2}$ santimetredir.



Buna göre AC kenarının uzunluğunu bulunuz. (20 Puan)

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

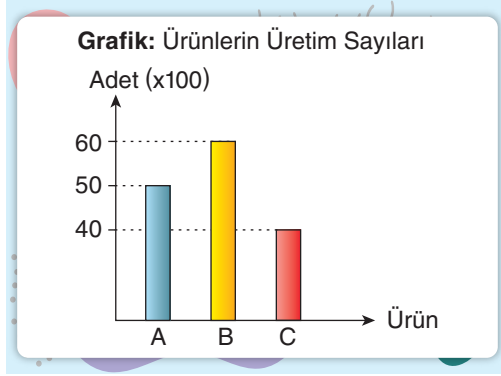
Grafik: Mağazaların Aylık Pantolon Satış Adedi



Bu iki mağazada üç aylık dönemde eşit sayıda pantolon satılmıştır.

Buna göre, B mağazasında aralık ayında satılan pantolonların sayısını bulunuz. (15 Puan)

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



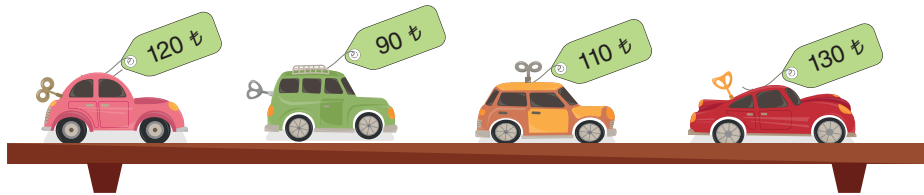
Bu fabrikada bir haftada üretilen A, B ve C ürünlerinin sayılarının dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde C ürününe ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur? (15 Puan)

5. Bir torbada renkleri dışında özdeş 9 tane yeşil ve bir miktar kırmızı top vardır.



Bu torbadan rastgele alınan bir topun kırmızı olma olasılığı $\frac{5}{8}$ ise torbada toplam kaç tane top vardır? (15 Puan)

6. 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)

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

Adı ve Soyadı:

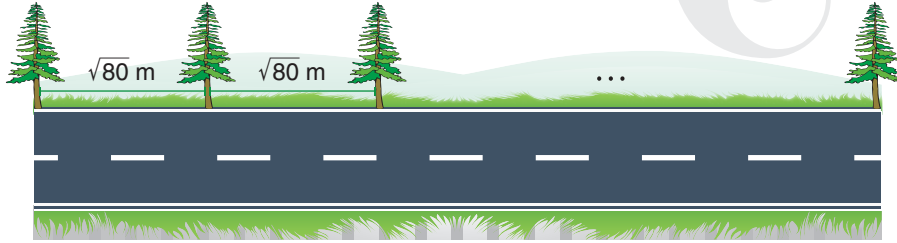
Sınıfı:

Numarası:

1. $\frac{4^4 \cdot 3^5}{2^3}$
işleminin sonucunu bulunuz? (10 Puan)

2. $4\sqrt{3}$ sayısının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu bulunuz. (10 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. 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 Selim'in santimetre cinsinden boy uzunluklarının toplamını bulunuz. (10 Puan)

5. Aşağıda bir çapma tablosu verilmiştir.

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

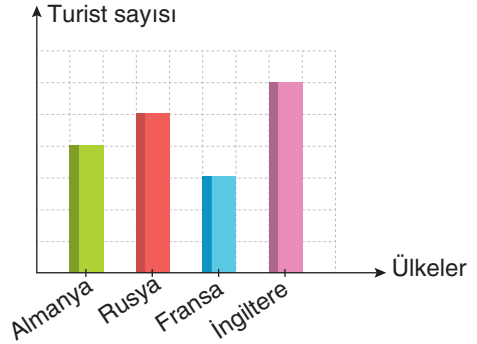
Bu tabloda elde edilecek doğal sayıları yazınız. (10 Puan)

6. $\sqrt{13+x}$ ifadesinin sonucu 5'ten küçük bir doğal sayıdır.

Buna göre, x yerine yazılabilecek en büyük tam sayı ile en küçük tam sayının toplamını bulunuz. (10 Puan)

7. Aşağıda kareli zeminde verilen sütun grafiğinde bir otelde kalan turistlerin sayısının ülkelere göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Ülkelere Göre Turist Sayısı

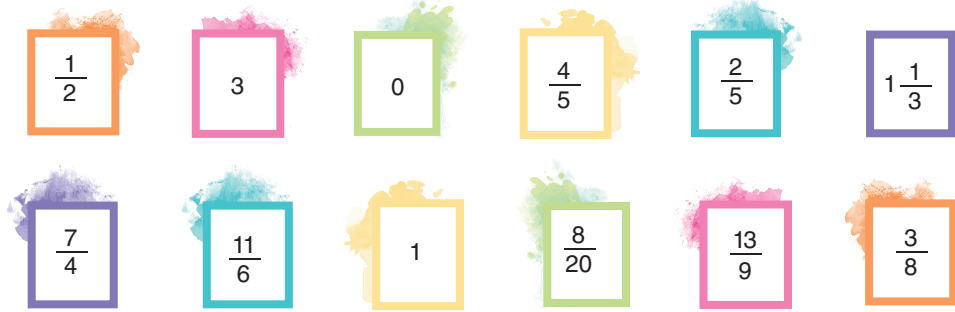


Bu oteldeki Rus turist sayısı Fransız turist sayısından 40 fazla olduğuna göre Alman ve İngiliz turist sayısının toplamını bulunuz. (10 Puan)

8. 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. (10 Puan)

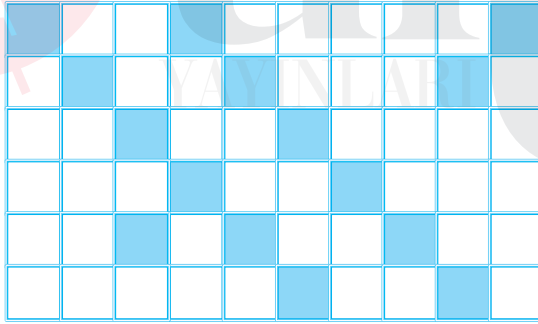
9. Aşağıda üzerinde sayılar yazılı olan kartlar vermiştir.



Kartlar üzerinde yazan sayılardan bir olayın olma olasılığı olan kart sayısı A, bir olayın olma olasılığı olmayan kart sayısı B'dir.

Buna göre, A – B değerini bulunuz. (10 Puan)

10. Aşağıda kare şekillerden oluşan bir hedef tahtası verilmiştir.



Bu hedef tahtasına isabetli bir atış yapıldığında mavi boyalı karelerden birini vurma olasılığının $\frac{1}{3}$ olması için kaç tane kare daha maviye boyanmalıdır? (10 Puan)

8. SINIF YAZILI SORULARI

CEVAP ANAHTARI



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

1.	3^9
2.	$5\sqrt{5}$
3.	1400
4.	10, 30, 40
5.	0,3
6.	A = 40, B = 80, C = 160
7.	6
8.	$\frac{2}{5}$

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

1.	82
2.	$5\sqrt{2}$
3.	60
4.	96
5.	24
6.	200, 210, 220

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

1.	6^5
2.	6 ile 7
3.	7
4.	$86\sqrt{5}$
5.	18, 30, 36
6.	-10
7.	200
8.	$\frac{1}{5}$
9.	2
10.	5