

Adı Soyadı:	Sınıfı: 8/	No:	Puan:
-------------	------------	-----	-------

1.

\boxed{A} = A sayısının en büyük asal çarpanı

$\bigcirc A$ = A sayısının en küçük asal çarpanı

Yukarıda $\boxed{}$ ve \bigcirc işlemleriyle ilgili bilgiler verilmiştir.

Buna göre $\boxed{120} + \bigcirc 90$ işleminin sonuncunun kaç olduğunu bulunuz.

2.



Şekildeki çuvallardaki 42 kilogram şeker ve 60 kilogram buğday birbirine karıştırılmayacak ve hiç artmayacak şekilde eş torbalara doldurulacaktır.

Bunun için en az kaç torbaya ihtiyaç olduğunu bulunuz.

3.



Yukarıda farklı iki zilin kaçar dakika arayla çaldıkları bilgisi verilmiştir. Bu ziller ilk kez saat 10.00 da birlikte çalıyor.

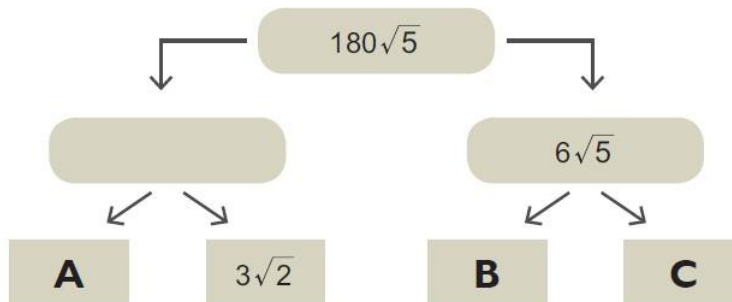
Buna göre üçüncü kez zillerin birlikte çaldığı anda saatin kaç olduğunu bulunuz.

4.

A + 3 ile B - 2 aralarında asal iki doğal sayı olmak üzere $\frac{A+3}{B-2} = \frac{42}{48}$ 'tir.

Buna göre A + B işleminin sonucunu bulunuz.

5.



Yukarıdaki çarpan ağacı modelinde bazı kutuların değerleri üzerine yazılmıştır. Alttaki iki kutunun değerinin çarpımı üstteki kutunun değerine eşittir.

Verilenlere göre A, B ve C kutularının değerlerinin çarpımı kaçtır?

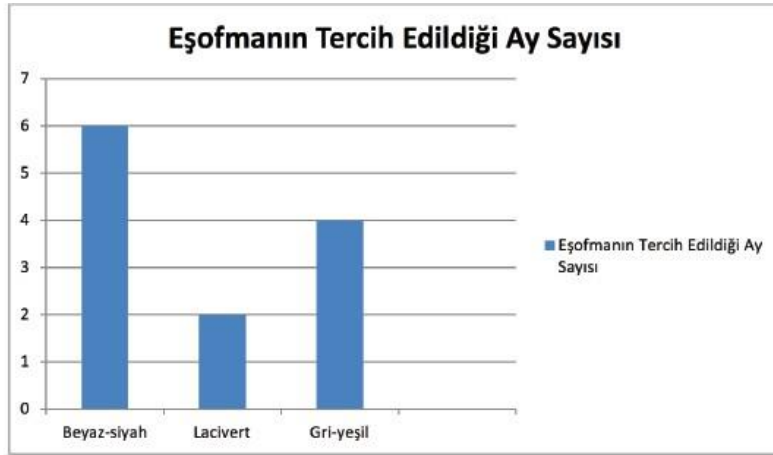
6. $\frac{\sqrt{0,75} - \sqrt{0,12}}{\sqrt{0,09}}$ işleminin sonucu kaçtır?

7.

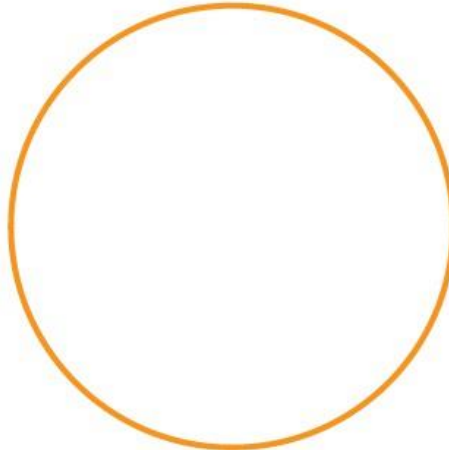
$\sqrt{15}$	$\sqrt{0,04}$
$\sqrt{\frac{1}{5}}$	$\sqrt{\frac{9}{16}}$

Tabloda rasyonel sayıların bulunduğu hücreleri kırmızıya, irrasyonel sayıların bulunduğu hücreleri maviye boyayarak şekil üzerinde gösteriniz.

8.



Yukarıdaki grafikte İlyas'ın bir yıl boyunca giydiği eşofman renkleri verilmiştir. Verilenlere dayanarak bir daire grafiği oluşturunuz.



9. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle doldurunuz.

Hilesiz bir zarın yere atılması deneyinde, zarın üst yüzeyine gelen sayının iki basamaklı olması olaydır.

Bir madeni paranın havaya atılması deneyinde, paranın üst yüzeyine yazı veya tura gelmesi olaydır.

Tuşlu bir telefonun tuşlarına rastgele basılması deneyinde, basılan tuştaki sayının tek sayı olma olasılığı ile çift sayı olma olasılıkları olasılıktır.

Hilesiz bir zarın yere atılması deneyinde zarın üst yüzeyine gelen sayının tam kareye eşit olma olasılığı, asal sayıya eşit olma olasılığına göre dir.

İçinde sadece SAMSUN kelimesini oluşturan harflerin bulunduğu bir torbadan rastgele çekilen bir harfin, sessiz harf olma olasılığı, sesli harf olma olasılığına göre dir.

10.



Yukarıda bir kütüphanede bulunan kitap türlerine ait iki farklı grafik türü verilmiştir. Masal kitaplarının sayısı 170 olduğuna göre tüm kitap türlerinin daire dilimindeki merkez açılarını bulunuz.

İsa GEDİK
Matematik Öğretmeni
BAŞARILAR

Adı Soyadı:	Sınıfı: 8/	No:	Puan:
-------------	------------	-----	-------

1.

\boxed{A} = A sayısının en büyük asal çarpanı

$\bigcirc A$ = A sayısının en küçük asal çarpanı

Yukarıda $\boxed{}$ ve \bigcirc işlemleriyle ilgili bilgiler verilmiştir.

Buna göre $\boxed{120} + \bigcirc 90$ işleminin sonuncunun kaç olduğunu bulunuz.

2.



Şekildeki çuvallardaki 42 kilogram şeker ve 60 kilogram buğday birbirine karıştırılmayacak ve hiç artmayacak şekilde eş torbalara doldurulacaktır.

Bunun için en az kaç torbaya ihtiyaç olduğunu bulunuz.

3.



Yukarıda farklı iki zilin kaçar dakika arayla çaldıkları bilgisi verilmiştir. Bu ziller ilk kez saat 10.00 da birlikte çalıyor.

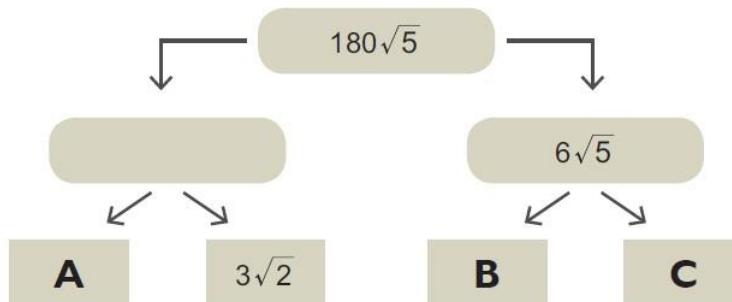
Buna göre üçüncü kez zillerin birlikte çaldığı anda saatin kaç olduğunu bulunuz.

4.

A + 3 ile B - 2 aralarında asal iki doğal sayı olmak üzere $\frac{A+3}{B-2} = \frac{42}{48}$ 'tir.

Buna göre A + B işleminin sonucunu bulunuz.

5.



Yukarıdaki çarpan ağacı modelinde bazı kutuların değerleri üzerine yazılmıştır. Alttaki iki kutunun değerinin çarpımı üstteki kutunun değerine eşittir.

Verilenlere göre A, B ve C kutularının değerlerinin çarpımı kaçtır?

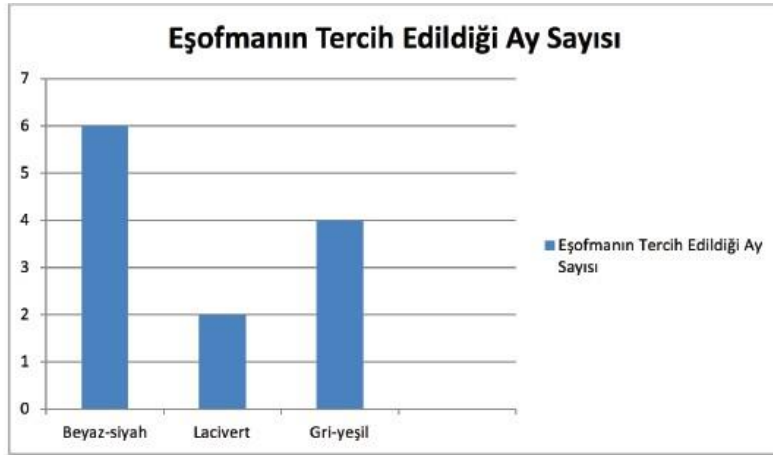
6. $\frac{\sqrt{0,75} - \sqrt{0,12}}{\sqrt{0,09}}$ işleminin sonucu kaçtır?

7.

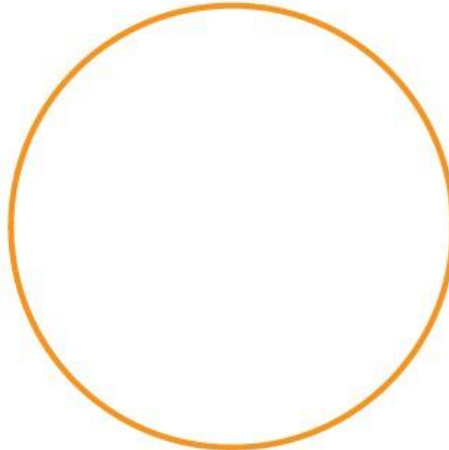
$\sqrt{15}$	$\sqrt{0,04}$
$\sqrt{\frac{1}{5}}$	$\sqrt{\frac{9}{16}}$

Tabloda rasyonel sayıların bulunduğu hücreleri kırmızıya, irrasyonel sayıların bulunduğu hücreleri maviye boyayarak şekil üzerinde gösteriniz.

8.



Yukarıdaki grafikte İlyas'ın bir yıl boyunca giydiği eşofman renkleri verilmiştir. Verilenlere dayanarak bir daire grafiği oluşturunuz.



9. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle doldurunuz.

Hilesiz bir zarın yere atılması deneyinde, zarın üst yüzeyine gelen sayının iki basamaklı olması olaydır.

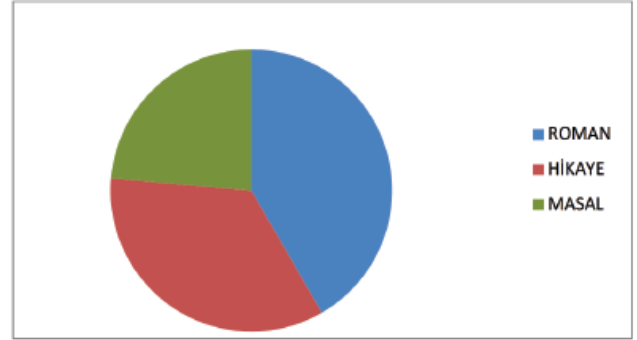
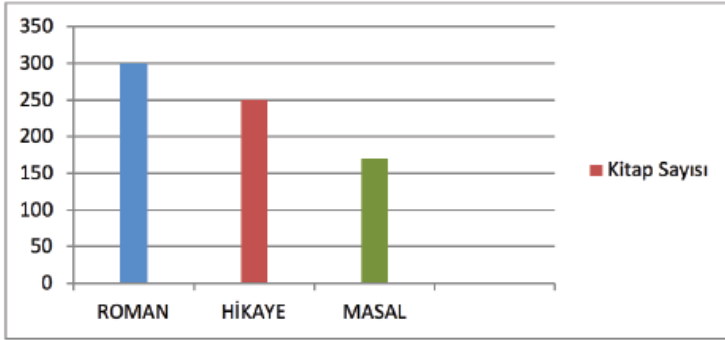
Bir madeni paranın havaya atılması deneyinde, paranın üst yüzeyine yazı veya tura gelmesi olaydır.

Tuşlu bir telefonun tuşlarına rastgele basılması deneyinde, basılan tuştaki sayının tek sayı olma olasılığı ile çift sayı olma olasılıkları olasılıktır.

Hilesiz bir zarın yere atılması deneyinde zarın üst yüzeyine gelen sayının tam kareye eşit olma olasılığı, asal sayıya eşit olma olasılığına göre dır.

İçinde sadece SAMSUN kelimesini oluşturan harflerin bulunduğu bir torbadan rastgele çekilen bir harfin, sessiz harf olma olasılığı, sesli harf olma olasılığına göre dır.

10.



Yukarıda bir kütüphanede bulunan kitap türlerine ait iki farklı grafik türü verilmiştir. Masal kitaplarının sayısı 170 olduğuna göre tüm kitap türlerinin daire dilimindeki merkez açılarını bulunuz.

İsa GEDİK
Matematik Öğretmeni
BAŞARILAR