



ÖRNEK-1

Aşağıdaki kareköklü ifadeler belirlenen kurallara göre boyanacaktır.

$2\sqrt{3}$	$5\sqrt{5}$	$2\sqrt{10}$
$3\sqrt{5}$	$6\sqrt{3}$	$2\sqrt{7}$
$2\sqrt{6}$	$2\sqrt{15}$	$2\sqrt{5}$

Kareköklü ifadeler 2 ile 5 arasında ise mavi, 5 ile 8 arasında ise kırmızı, 8 ile 11 arasında ise yeşil, 11 ile 14 arasında ise sarı renge boyanacaktır.

Boyama işlemi sonucunda en fazla hangi renk boyanmış olur?

A) Mavi

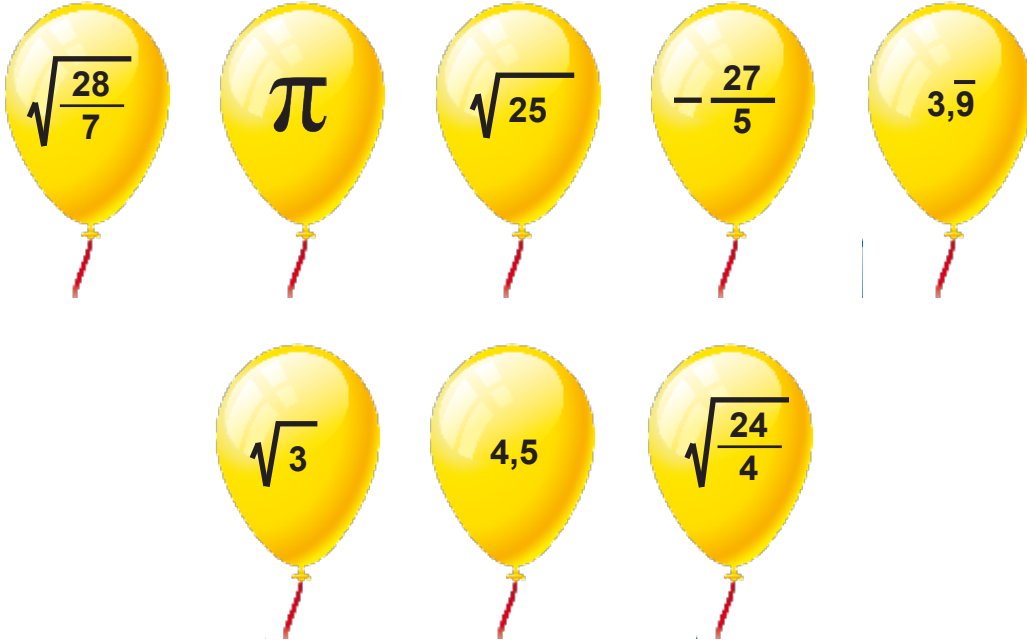
B) Kırmızı

C) Yeşil

D) Sarı

ÖRNEK-2

Aşağıda sayıların yazılı olduğu balonlar verilmiştir.



Rasyonel sayı yazılı olan balonları Ayşe, irrasyonel sayı yazılı balonları Ömer patlatmıştır.

Buna göre Ayşe ve Ömer'in patlattıkları balon sayılarını bulunuz.

	Ayşe	Ömer
A)	4	4
B)	2	6
C)	5	3
D)	6	2

ÖRNEK-3

Aşağıda 3 farklı uzunlukta tahta çubuk verilmiştir.



$$\sqrt{27} \text{ cm}$$



$$\sqrt{75} \text{ cm}$$



$$\sqrt{48} \text{ cm}$$

Bu üç tahta çubuk aralarında boşluk kalmayacak şekilde uç uca eklenerek yeni bir tahta çubuk oluşturuluyor.

Buna göre yeni oluşan tahta çubuğun uzunluğu kaç santimetredir?

A) $9\sqrt{3} \text{ cm}$

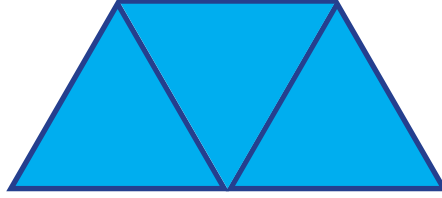
B) $2\sqrt{2} \text{ cm}$

C) $9\sqrt{2} \text{ cm}$

D) $12\sqrt{3} \text{ cm}$

ÖRNEK-4

Aşağıda birbirine eş üç tane eşkenar üçgenin birleştirilmesiyle oluşturulmuş bir şekil verilmiştir.



Bir tane eşkenar üçgenin çevresi $\sqrt{2,25}$ cm olduğuna tüm şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 2,5 cm

B) 3 cm

C) 3,5 cm

D) 4 cm

ÖRNEK-5

Aşağıda sırasıyla uzunlukları belirtilen yeşil, pembe ve mavi renk ipler verilmiştir.

Yeşil



$$24\sqrt{2} \text{ m}$$

Pembe



$$12\sqrt{5} \text{ m}$$

Mavi



$$\sqrt{192} \text{ m}$$

Fatoş Hanım kızının oyuncak bebeği için yeşil ip ile yelek, pembe ip ile şapka ve mavi ip ile atkı örecektir.

Bir yelek için $\sqrt{128}$ m, şapka için $\sqrt{45}$ m ve atkı için $\sqrt{12}$ m ipe ihtiyaç duymaktadır.

Buna göre Fatoş Hanım iplerin tamamını kullanarak kaç tane yelek, şapka ve atkı örebilir?

A)

Yelek	2
Şapka	3
Atkı	4

B)

Yelek	4
Şapka	4
Atkı	2

C)

Yelek	3
Şapka	3
Atkı	2

D)

Yelek	3
Şapka	4
Atkı	4