

1) Uzun kenarı $4\sqrt{10}$ kısa kenarı $2\sqrt{15}$ cm olan bir A4 eş kare parçalara ayrılacaktır. En az kaç parça oluşur

2) $\sqrt{2^{3x+6}5^{3x+6}}$ sayısı 10 basamaklı olduğuna göre x kaçtır?

3) Ahmet ile Faruk aralarında bir oyun oynamaktadırlar oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.

- ❖ Başlangıçta torbada eşit sayıda kırmızı ve siyah bilyeler bulunmaktadır.
- ❖ Torbadan sırayla bilye çekilecektir
- ❖ Bilyeler çekilmeden önce hangi rengin çıkacağı tahmin edilecektir
- ❖ Tahmini doğru çıkan oyunu kazanacaktır

İlk üç oyunda torbadan sadece kırmızı bilye çekildiğine göre 4. Oyunda Ahmet'in bilyeyi çekmeden önce hangi rengi söylerse kazanma şansı daha fazladır?

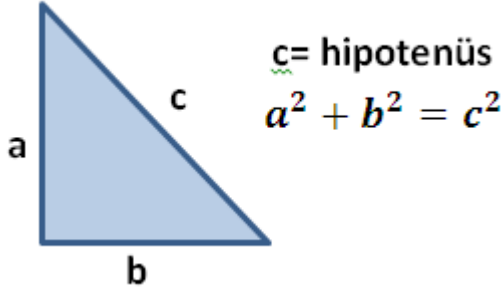
4) $X=\sqrt{80}$
 $Y=\sqrt{20}$ } Olduğuna göre $\frac{x-y}{(x+y)^2-4xy}$ işleminin sonucu nedir?

5)  Şekildeki cetvelin başlangıç noktasına yerleştirilen çekirge 3

kez sağa doğru sıçramıştır. Her sıçrayışı $\sqrt{7}$ cm olduğuna göre sıçrayışının sonunda hangi sayılar arasındadır?

- 6) Bir toptancıda toplam 40 adet 30 cm ve 15 cm 'lik kumaşlar bulunmaktadır.Kumaşların uzunluğu 9m 75 cm olduğuna göre seçilen bir kumaşın 15 cm olma olasılığı nedir ?

7)



Dik kenarlarının toplamı 8 cm hipotenüsü 6 cm olan üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- 8) $(2x+1).(x-3)$ cebirsel ifadesini modelleyerek çarpımını bulunuz.

- 9) Dilay ,Nilay , Nuray bir pastayı 12 parçaya ayırmışlardır.Daha sonra Dilay 2 parçasını Nilay 3 parçasını Nuray ise geriye kalan pasta dilimlerini aldığına göre arkadaşların aldıkları pasta dilimlerini daire grafiğinde gösteriniz.

- 10) Aşağıdaki ifadelerin özdeşlerini bulunuz.

- $4x (x+5)$:.....
- $(3x-2) (x+4)$:.....
- $(x + 2)^2 =$
- $(4x + 2)^2$:.....
- $(5 - 7x)^2 =$