

Çalışma Kağıdı

1. Bir zar 20 kez atıldığında 6 kez 1, 2 kez 2, 4 kez 3, 3 kez 4, 2 kez 5, 3 kez 6 gelmiştir.

Buna göre bu deney sonucunda zarın 6 gelme olasılığı kaçtır?

2. Bir madeni para 24 kez atılıyor. 16 kez yazı, 8 kez tura geliyor.

Buna göre bu paranın 25. kez atıldığında

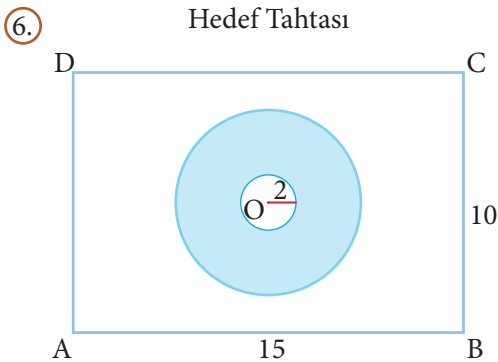
- a) Deneysel olarak yazı gelme olasılığı,
b) Teorik olarak yazı gelme olasılığı nedir?

3. Kız ve erkek öğrencilerin sayısının eşit olduğu bir sınıfta başkan ve başkan yardımcısı seçimi yapılacaktır.

Seçilen öğrencilerin erkek olma olasılığı $\frac{6}{25}$ ise bu sınıfın mevcudu kaçtır?

4. 15 kez yarışa giren bir at yarışların altısında birinci gelmiştir. Buna göre bu atın 16. yarışında birinci gelme olasılığı deneysel olarak kaçtır?

5. Bir öğretmen 9 öğrenciyi 2, 3 ve 4 kişilik proje gruplarına ayıracaktır. Bu öğrencilerden Ayça ve Aslı'nın aynı grupta olma olasılığı kaçtır?



Şekilde verilen hedef tahtasına atış yapan Ali'nin beyaz alanı vurma olasılığı $\frac{9}{10}$ ise büyük çemberin yarıçapının kaç cm olduğunu bulunuz. ($\pi = 3$)