

Adı ve Soyadı :.....

Aldığı Not:



Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Vesile Öğretmen

- 1) Uzunluğu 300 metre olan bir bulvarın sağ tarafına 10 m aralıklarla, sol tarafına ise 15 m aralıklarla başlangıç ve bitiş noktaları dahil olmak üzere aydınlatma direkleri dikilmiştir.

Buna göre, bulvarın sağ ve sol tarafında karşılıklı aynı hizada bulunan toplam aydınlatma direği sayısının kaç tane olduğunu bulunuz.

- 2) Uzunluğu $(0,1)^2$ dm olan bir rafın içine, taban ayrıtları sırasıyla $(\frac{1}{2})^{-4}$ dm, $(0,2)^{-1}$ dm ve 3^1 dm olan üç farklı küp biçiminde koli yan yana yerleştirilmiştir.

Buna göre, rafın sağ tarafında kaç dm uzunluğunda boşluk kalacağını bulunuz.

- 3) Alanı 147 cm^2 olan bir kare için aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

- a) Karenin çevre uzunluğunun kaç cm olduğunu bulunuz.
b) Çevre uzunluğunu çarptığımızda sonucu bir doğal sayı yapan en küçük ifadeyi bulunuz.

147 cm^2

- 4) Toplam uzunluğu $\sqrt{3200}$ cm olan bir tel, iki ucunda birer makaraya sarılmıştır.
- Telin 1. makaraya sarılan kısmının uzunluğu $\sqrt{128}$ cm'dir.
 - Telin 2. makaraya sarılan kısmının uzunluğu $\sqrt{800}$ cm'dir.

Buna göre, telin kaç santimetrelik kısmının makaralara sarılmadığını bulunuz.

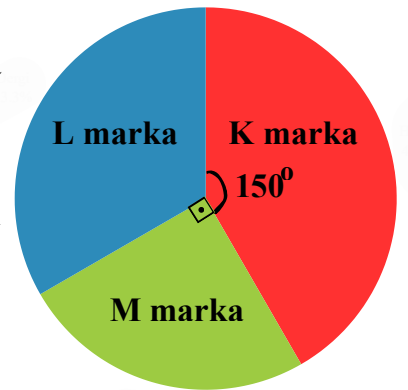
5)



Yukarıda birim cinsinden kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin bir yüzünün alanının kaç birimkare olduğunu bulunuz.

- 6) Bir fabrikada üretilen toplam 3600 adet K, L ve M marka televizyonların sayılarının dağılımı daire grafiğinde verilmiştir. Üretilen her bir markadan üç yüzer adet televizyon satılmıştır.

Buna göre, satılmayan K, L ve M marka televizyonların sayılarını sırasıyla bulunuz.



- 7) Bir giyim mağazasında 12 farklı gömlek, 8 farklı pantolon ve 5 farklı ayakkabı modeli bulunmaktadır.

Bu modellerden sadece 1 tanesini satın almak isteyen bir müşterinin, kaç farklı olası seçeneği olduğunu bulunuz.

- 8) Bir torbada 3'ü sarı, 7'si mavi renkli özdeş bilyeler vardır.

Bu torbaya bu bilyelerle özdeş olan en az kaç tane sarı renkli bilye atılırsa, torbadan rastgele çekilen bir bilyenin sarı renkli olma olasılığı, mavi renkli olma olasılığından daha fazla olacağını bulunuz.

