

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

MATEMATİK DERSİ 6.SINIF I. DÖNEM II. YAZILI SORULARI

Adı ve Soyadı :.....

Aldığı Not:



Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Vesile Öğretmen

1) 56 sayısının asal olup olmadığını belirleyiniz. Eğer asal değilse, bu sayıyı asal çarpanlarının çarpımı şeklinde ifade ediniz ve bu asal çarpanların toplamını bulunuz.

- 2)
1. Verilerin toplanması (anket veya görüşme).
 2. Araştırma sorusunun belirlenmesi.
 3. Uygun örneklemin seçilmesi (anketin kime uygulanacağı).
 4. Grafik veya tablo oluşturarak sonuçların yorumlanması.

Bir araştırmacı, bir ilçedeki gençlerin spor alışkanlıklarını incelemek istemektedir. Yukarıda verilen araştırma adımlarını, bir istatistiksel araştırmanın doğru akışını sağlayacak şekilde mantıksal sıraya koyunuz.

Cevap:

3) 15, 25, \diamond , 45, 60 sayılarından oluşan beş elemanlı bir veri grubunun açıklığı 50'dir.

Buna göre, \diamond sembolü yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı değerini bulunuz.

- 4) Yaşları 12,18,15 ve 19 olan dört kişilik bir arkadaş grubuna yeni bir kişi katıldığında, grubun yaş ortalaması değişmemiştir.

Buna göre, gruba katılan yeni kişinin yaşını bulunuz.



- 5) Sayı doğrusunda 1 ile 2 arası beş eş parçaya ayrılmıştır. Buna göre ★ , ▼ ve ◆ sembollerine karşılık gelen kesirlerin ondalık gösterimlerini bulunuz.

- 6) Toplam 950 km yolculuk yapacak olan bir otobüs, ilk molada 320 000 m yol gitmiş, ikinci molada ise 41 000 000 cm daha yol almıştır.

Buna göre otobüsün varış noktasına ulaşması için kalan yolun kaç kilometre olduğunu bulunuz.

7) Bir depo su ile doludur. Depodaki suyun önce $\frac{3}{10}$ 'u, daha sonra kalan suyun $\frac{1}{2}$ 'si kullanılmıştır. Deponun başlangıçta 600 litre su aldığı bilindiğine göre, depoda geriye kaç litre su kaldığını hesaplayınız.

8) 15 metre uzunluğundaki bir tel, her biri $\frac{3}{4}$ metre uzunluğunda olacak şekilde eş parçalara ayrılmıştır. Bu işlem sonucunda toplam kaç parça tel elde edildiğini bulunuz.