1. Aşağıdaki sorulardan istatistiksel araştırma sorusu olanların başına "✔", olmayanların başına "✘" koyunuz.

- ☐ Öğrencilerin günlük ders çalışma süreleri ile akademik başarıları arasında bir ilişki var mıdır?
- ☐ Matematik başarısı cinsiyete göre farklılık göstermekte midir?
- ☐ Türkiye'nin nüfusu en çok olan ilçesi hangisidir?
- ☐ Öğrencilerin motivasyon düzeyi ile sınav kaygısı arasında nasıl bir ilişki vardır?
- ☐ Asya kıtası sınırları içerisinde kalan en uzun nehir hangisidir?
- ☐ Almanya'nın para birimi nedir?
- ☐ Suyun kimyasal formülü nedir?
- ☐ Gençlerin sosyal medya kullanım süresi ile yalnızlık hissi arasında bir ilişki var mıdır?
- ☐ π (pi) sayısının virgülden sonraki 100. basamağı nedir?
- ☐ Çalışanların maaş düzeyi ile iş memnuniyeti arasında bir ilişki var mıdır?
- ☐ İnsanın kafatasında kaç kemik bulunur?

2.

22	000
23	555
24	055
25	00055
26	0

Yukarıdaki kök-yaprak gösteriminde hızlı okuma yarışmasına katılan bir grup öğrencinin 1 dakikada okudukları kelime sayıları gösterilmiştir.

Buna göre;

a) Bu yarışmaya kaç öğrenci katılmıştır?

b) 1 dakikada 250'den fazla kelime okuyabilen kaç öğrenci vardır?

c) Bu yarışmaya katılan öğrencilerin 1 dakikada okudukları kelime sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

3. 13, 25, 34, △, 50

Yukarıdaki veri setinin açıklığı 45 olduğuna göre △ yerine gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

matematiktek

4. **Aşağıdaki istatistiksel araştırma sorularından cevabı nicel veri olanların başına "N", cevabı kategorik veri olanların başına "K" yazınız.**

- ☐ matematiktek.com sitesine ayda kaç kullanıcı girmektedir?
- ☐ İnsanlar alışverişte en çok hangi ödeme yöntemini tercih ediyor?
- ☐ 6A sınıfı öğrencileri internete en çok hangi tür cihazla bağlanıyor?
- ☐ 6B sınıfı velileri en çok hangi marka telefon kullanıyor?
- ☐ 6C sınıfı öğrencileri evden okula kaç dakikada ulaşım sağlıyor?
- ☐ 6D sınıfı velilerinin aylık gelirleri ne kadar?
- ☐ Öğrenciler en çok hangi yabancı dili öğrenmek istiyor?
- ☐ İnsanlar hafta sonları en çok hangi etkinliği yapmayı seçiyor?
- ☐ Tek İnşaat ve Emlak Şirketi senede kaç ev satıyor?
- ☐ 6E sınıfı öğrencileri günde ortalama kaç saat uyuyor?

5. Zeynep defterine 80'in 1 ve kendisi hariç bütün bölenlerini yazıyor.

Buna göre;

a) Bu sayıların açıklığı kaçtır?

b) Bu sayıların ortalaması kaçtır?

6.

24, 27, 33, 49, 51, ▲

Yukarıdaki veri setinin aritmetik ortalaması 35 olduğuna göre ▲ yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

7.

14, 17, 14, 18, 30, 14, 20, 25

Yukarıdaki veri setinin ortancası ile tepe değerinin toplamı kaçtır?

matematiktek