



2025-2026 YILI
.....LİSESİ 9.SINIF MATEMATİK
II.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI
ÖRNEK SORULAR
(6.Senaryo)

OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

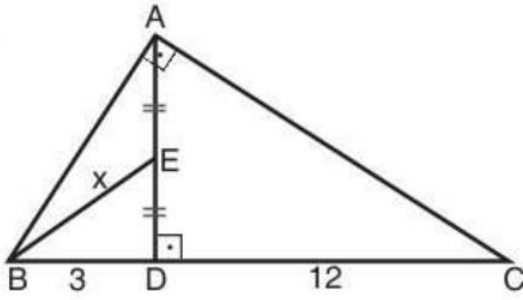
Aldığı Puan

Adı Soyadı:.....

Numarası:

Sınıfı:9/..

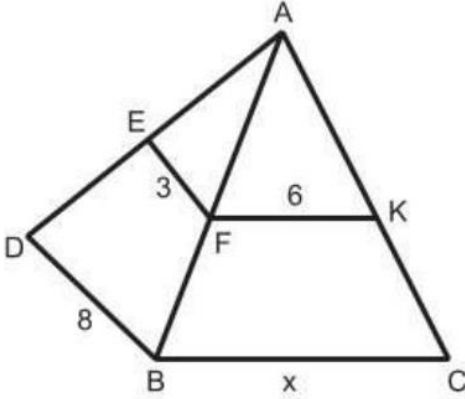
1



ABC dik üçgen
[AB] \perp [AC]
[AD] \perp [BC]
|AE| = |ED|
|BD| = 3 cm
|DC| = 12 cm
|BE| = x cm

Yukarıdaki verilere göre x kaç cm'dir?

2



ABC ve ADB üçgen
[EF] // [BD], [FK] // [BC]
|EF| = 3 birim
|BD| = 8 birim
|FK| = 6 birim

Buna göre |BC| = x kaç birimdir?

3

Aşağıdaki tabloda 5 ülkenin birbiriyle ticari ilişkisi verilmiştir.

	A	B	C	D	E
A		✓		✓	
B	✓				✓
C				✓	
D	✓		✓		✓
E		✓		✓	

Tabloya uygun çizmeyi hazırlayınız.

4

"a, b ve c sıfırdan farklı gerçek sayı olmak üzere, $\frac{a}{b}$

pozitif ve $\frac{b}{c}$ pozitif ise $\frac{a}{c}$ de pozitiftir."

önermesinin mantık bağlaçlarıyla gösterimini yazınız.

5

Bir okulda öğrenim gören öğrencilerin ailelerinin sosyoekonomik düzeylerini araştırmak amacıyla okuldaki belli bir öğrenci grubu seçilmiş ve bu gruptan bilgiler elde edilmiştir.

Bu çalışmada veri toplama planının hangi aşaması gerçekleştirilmiştir? Açıklayınız.

6

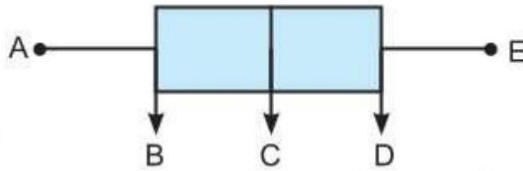
Aşağıda verilen veri toplama yöntemlerini, **birincil veri** (araştırmacının bizzat kendisinin elde ettiği) ve **ikincil veri** (daha önce başka bir kaynak tarafından oluşturulmuş veriler) olarak gruplandırınız. Nedenlerini kısaca açıklayınız.

- I. Gözlem ve görüşmeler yapma
- II. Anket hazırlama
- III. Raporları inceleme
- IV. Literatür taraması yapma
- V. Kontrollü deneyler yaptırmak
- VI. Resmi ve halka açık kurum kayıtlarının incelenmesi

7

Aşağıdaki tabloda bir atletin bir hafta boyunca günlük koşu mesafesi metre cinsinden verilmiştir.

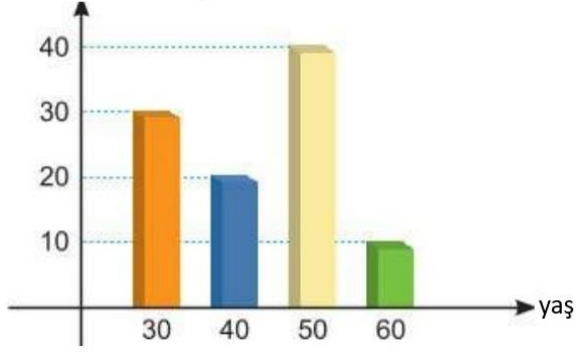
Günler	Koşu Mesafesi
Pazartesi	120
Salı	180
Çarşamba	200
Perşembe	160
Cuma	200
Cumartesi	220
Pazar	260



- a) $A + B + C + D + E$ toplamı kaçtır?
- b) Veri grubunun açıklığı kaçtır?
- c) Veri grubunun çeyrekler açıklığı kaçtır?

8

Aşağıdaki grafikte bir iş yerinde bulunan çalışan sayısı ile yaşları arasındaki ilişki gösterilmiştir.



Çalışanların yaşlarına ait verilen veri grubunu inceleyiniz. Buna göre veri grubunun **modunu**, **medyanını** ve **40 ile 50 yaşındaki çalışanların toplam sayısının tüm çalışanların yüzde kaçını oluşturduğunu** hesaplayınız. Tüm işlemlerinizi gösteriniz.



www.Egitimhane.Com

