

ARİTMETİK ORTALAMA

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 06 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

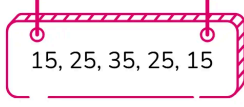
Ad Soyad: _____ Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1.



Yukarıda verilen veri setinin aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 18 B) 23 C) 30 D) 35

2. Bir grupta bulunan beş kişiden ikisinin kütlesi 50 kilogram, üçünün kütlesi ise 45 kilogramdır. Buna göre grupta bulunanların kütlelerinin aritmetik ortalaması kaç kilogramdır?

- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49

3. Yaş ortalaması 12 olan 15 kişinin yaşları toplamı kaçtır?

- A) 150 B) 160
C) 170 D) 180

4. Yazıları notları 35 ve 40 olan bir öğrencinin yazılı ortalamasının 45 olması için 3. yazılı notu kaç olmalıdır?

- A) 80 B) 70
C) 60 D) 50

5. 10 kişilik bir grubun boy ortalaması 160 cm dir. Grubtan boyları 140 cm ve 180 cm olan iki kişi ayrılırsa grubun boy ortalaması nasıl değişir?

- A) 10 artar. B) Değişmez
C) 5 azalır. D) 10 azalır.

6. 4 kişilik bir grubun yaş ortalaması 60'tır. Gruba 80 yaşında bir kişi katılırsa grubun yeni ortalaması kaç olur?

- A) 62 B) 63
C) 64 D) 65

7. Bir öğrencinin beş günlük ders çalışma süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Günlük Ders Çalışma Süreleri

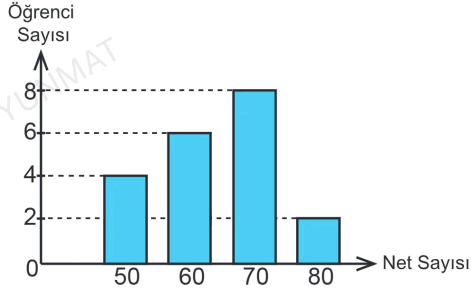
Günler	Ders Çalışma Süresi (dk.)
Pazartesi	32
Salı	68
Çarşamba	73
Perşembe	21
Cuma	46

Bu öğrencinin günlük ortalama ders çalışma süresi kaç dakikadır?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 73

8. Bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavında yaptıkları netlerin sayılarına göre dağılımı aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik: Net Sayılarına Göre Öğrenci Dağılımı



Bu sınıftaki öğrenciler deneme sınavında ortalama kaç net yapmışlardır?

- A) 62 B) 63 C) 64 D) 65

9. Bir voleybol takımının maça başlayan ilk altı oyuncusunun yaş ortalaması 24'tür. Oyundan bu takımın oyuncusu Ahmet çıkıp yerine Can girdiğinde, oyundaki altı oyuncunun yaş ortalaması 25 olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Ahmet 25 yaşındadır.
B) Can 25 yaşındadır.
C) Ahmet Can'dan 1 yaş küçüktür.
D) Can Ahmet'ten 6 yaş büyüktür.

10. Elif matematik yazılılarının ilk ikisinden 61 ve 56 puan almıştır.

Puanlarının ortalamasının 70 olması için Elif'in üçüncü yazılıdan kaç puan alması gerekir?

- A) 83 B) 87 C) 91 D) 93

11. Yaş ortalaması 23 olan 11 kişilik bir gruba 35 yaşında bir kişi daha katılırsa grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?

- A) 24 B) 25 C) 27 D) 29

12. 224 sayfalık kitabı bir haftada okuması gereken Ece, pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 39 sayfa okumuştur.

Ece kitabın kalan kısmını günde ortalama kaç sayfa okuyarak bitirebilir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 35

13. Kütlelerinin aritmetik ortalaması 75 kg olan 24 kişilik sınıftan iki öğrenci bir başka okula gidiyor.

Kalan öğrencilerin kütlelerinin aritmetik ortalaması değişmediğine göre başka okula giden iki öğrencinin kütleleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 72 kg ve 78 kg
B) 74 kg ve 86 kg
C) 77 kg ve 83 kg
D) 70 kg ve 85 kg

CEVAP ANAHTARI

No	Cevap	No	Cevap
1.	B	8.	C
2.	B	9.	C
3.	D	10.	D
4.	C	11.	A
5.	B	12.	B
6.	C	13.	A
7.	B		