

01. 3,4 3,1 3,5 3,2 3,8
Yukarıda verilen sayıların ortalaması kaçtır?
A) 3,2 B) 3,3
C) 3,4 D) 3,5
02. Bir öğrenci 1. dönem matematik ilk yazılıdan 50, diğer yazılıların her birinden 80 almıştır.
Ortalaması 70 geldiğine göre, bu öğrenci 1. dönem matematikten kaç sınava girmiştir?
A) 2 B) 3
C) 4 D) 5
03. Kız ve erkek öğrenci sayılarının eşit olduğu bir sınıfta kızların yaş ortalaması 12,4 erkeklerin yaş ortalaması 12,7'dir.
Buna göre bu sınıfın yaş ortalaması kaçtır?
A) 12,5 B) 12,55
C) 12,6 D) 12,65
04. Bir sınıfta kızların not ortalaması 80, erkeklerin not ortalaması 70'dir.
Erkeklerin sayısı kızların sayısının 4 katı ise bu sınıfın not ortalaması kaçtır?
A) 72 B) 74
C) 76 D) 78

05. 24 tane sayının aritmetik ortalaması 25 ise bu sayıların toplamı kaçtır?
A) 575 B) 600
C) 625 D) 650
06. 15 kız 25 erkek öğrencinin katıldığı bir sınavda kızların puan ortalaması 60, erkeklerin puan ortalaması 80 ise sınıfın puan ortalaması kaçtır?
A) 65 B) 67,5
C) 70 D) 72,5
07. 5 kardeşin yaş ortalaması 16'dır. Küçük kardeş gidince ortalama 18 oluyor.
Buna göre küçük kardeş kaç yaşındadır?
A) 12 B) 10
C) 8 D) 6
08. 9 tane sayının aritmetik ortalaması 8'dir.
Buna göre, bu sayılara hangi sayı eklenirse yeni aritmetik ortalama artar?
A) 9 B) 8
C) 7 D) 6

09. Elif'in matematik dersi yazılıları 50 ve 80, ders içi performans ortalaması 80'dir.

Ortalama bu üç notun ortalaması ile hesaplanacağına göre Elif'in not ortalaması kaçtır?

- A) 65 B) 70
C) 72 D) 75

10. Yaşları 4, 12 ve 20 olan üç kişiye 12 yaşında bir kişi bir kişi daha katılırsa yaşlarının ortalaması nasıl değişir?

- A) değişmez B) 1 artar
C) 2 artar D) 1 azalır

11. Üç doğal sayının aritmetik ortalaması 45'tir.

Bu sayılara 55 ve 60 sayıları eklenirse yeni ortalama kaç olur?

- A) 52 B) 51
C) 50 D) 49

12. a, b, c ve d sayılarının toplamı 68'dir. a sayısı 11 ise b, c ve d sayılarının ortalaması kaçtır?

- A) 21 B) 19
C) 17 D) 13

13. 10 kişilik bir grubun boy ortalaması 160 cm dir. Gruptan 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.

14. Yaş ortalaması 20 olan 3 kişilik bir gruba yaş ortalaması 12 olan iki kişi katılıyor.

Buna göre grubun yeni ortalaması kaç olur?

- A) 16,9 B) 16,8
C) 16,7 D) 16,6

15. Yaş ortalaması 15 olan 4 kişilik bir gruba yeni bir kişi katılacaktır.

Buna göre grubun yeni ortalaması için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Katılacak kişi 15 yaşında ise ortalama değişmez.
B) Katılacak kişi 30 yaşında ise ortalama 3 artar.
C) Katılacak kişi 10 yaşında ise 2 ortalama azalır.
D) Katılacak kişi 60 yaşında ise ortalama 24 olur.

- 16.

I. Yazılı	II. Yazılı	I. Ders İçi Performans	II. Ders İçi Performans	III. Ders İçi Performans	I. Proje
45	60	60	70	80	80

Yukarıdaki tabloda bir dersi notları verilmiştir. Ortalama hesaplanırken aşağıdaki yol izlenir.

I. Ders içi performans notlarının ortalaması alınır.

II. Ders içi performans ortalaması ile proje notunun ortalaması alınır.

III. Yazılı notları ile II. öncülde elde edilen sayının ortalaması alınır.

Buna göre tabloda verilen notların ortalaması kaçtır?

- A) 55 B) 60
C) 65 D) 70