

01. 15, 20, 25, 30, 35

verilerinin ortalaması kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

$$\text{ort} = \frac{125}{5} = 25$$

02. 14, 11, 13, 17, 12, 14, 17

verilerinin ortalaması kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

$$\text{ort} = \frac{98}{7} = 14$$

03. Ahmet 553 sayfalık kitabı bir haftada bitirecektir. Buna göre günde ortalama kaç sayfa okumalıdır?

- A) 79 B) 78 C) 77 D) 76

$$\begin{array}{r} 553 \overline{)7} \\ \underline{-49} \\ 63 \\ \underline{-63} \\ 00 \end{array}$$

04. Aşağıdaki tabloda bir basketbol oyuncusunun maçlarda attığı sayılar verilmiştir.

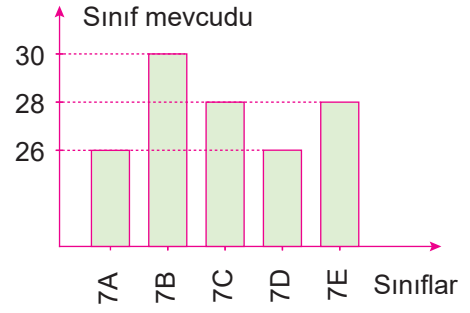
24	18	32	46	48	24
----	----	----	----	----	----

Buna göre tablodaki verilerin ortalaması kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36

$$\text{ort} = \frac{192}{6} = 32$$

05. Aşağıdaki grafikte bir okuldaki 7. sınıf mevcutları gösterilmiştir.



Grafığe göre sınıf mevcutlarının oluşturduğu verilerin ortalaması kaçtır?

- A) 27,2 B) 27,4 C) 27,6 D) 27,8

$$\text{ort} = \frac{138}{5} = 27,6$$

06. I) 1, 3, 5, 7, 9 → 5 II) 2, 4, 6, 8, 10 → 6
-
- III) 2, 5, 7, 11, 12 → 7,4 IV) 1, 3, 5, 10, 16 → 7

Yukarıdaki veri gruplarından hangisinin ortalaması daha büyüktür?

- A) I B) II C) III D) IV

07. Ardışık 7 tek sayıdan oluşan veri grubunun ortalaması 9 ise verilerin en büyüğü kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15

$$3 \quad 5 \quad 7 \quad 9 \quad 11 \quad 13 \quad 15$$

08. 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

$$4 \cdot 60 = 240$$

$$+ 80$$

$$\hline 320$$

$$320 \overline{)5}$$

$$\underline{164}$$

09. Yaş ortalaması 24 olan beş kişilik bir gruba kaç yaşında bir kişi katılırsa grubun yaş ortalaması 27 olur?

A) 24 B) 27 C) 35 D) 42

$$5 + 1 = 6$$

$$6 \cdot 27 = 162$$

$$5 \cdot 24 = \frac{120}{42}$$

10. 11, 19, 23, 27, 40

Yukarıdaki veri grubuna hangi sayı eklenirse grubun ortalaması değişmez?

A) 26 B) 24 C) 22 D) 20

$$Ort = \frac{120}{5} = 24$$

11. 12 erkek ve 8 kızdan oluşan bir sınıfta erkeklerin boy ortalaması 160 cm, kızların boy ortalaması 150 cm'dir.

Buna göre sınıfın boy ortalaması kaçtır?

A) 158 B) 156 C) 154 D) 152

$$12 \cdot 160 = 1920$$

$$8 \cdot 150 = \frac{1200}{3120}$$

$$3120 \div 20 = 156$$

12. 12 sayının ortalaması 20'dir. Bu sayılara ortalaması 24 olan 4 sayı eklenirse yeni ortalama kaç olur?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

$$12 \cdot 20 = 240$$

$$24 \cdot 4 = \frac{96}{336}$$

$$336 \div 21 = 16$$

13. 7, 13, 20, 30, 42, 48, a, b sayılarının ortalaması 33 ise a+b toplamı kaçtır?

A) 100 B) 102 C) 104 D) 106

$$8 \cdot 33 = 264$$

$$\frac{264}{8} = 33$$

$$a + b = 104$$

14. x-8, 2x+1, 3x-5 sayılarının ortalaması 18 ise x kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

$$\frac{x-8+2x+1+3x-5}{3} = 18$$

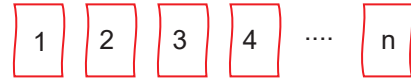
$$6x-12 = 54$$

$$3(2x-4) = 54$$

$$2x-4 = 18$$

$$2x = 22 \quad x = 11$$

15. Aşağıda üzerine 1 den n ye kadar olan tam sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Bu kartlarda yazan sayıların toplamı 55 ise bu sayıların ortalaması kaçtır?

A) 5 B) 5,5 C) 6 D) 6,5

$$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$$

$$\frac{55}{10} = 5,5$$

16. 4, 6, 8, 10, 12 sayılarından dördünün ortalaması aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 7,5 B) 8,5 C) 9 D) 9,5

$$\frac{4^4}{30} + \frac{4^4}{34} + \frac{4^4}{36} + \frac{4^4}{38}$$

$$4, 6, 8, 12 \quad 4, 8, 10, 12$$

$$6, 8, 10, 12$$

