

01. 6, 2, 4, 7, 4, 8, x,

Sayılarının ortalaması 5 ise medyanı kaçtır?

- ✓ A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 5 = 35 \\ - 31 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$2, 4, 4, 4, 6, 7, 8$$

02. 7, x, 2, 8, 5, 9

Sayılarının ortalaması 5,5 ise modu kaçtır?

- ✓ A) 2 B) 5 C) 7 D) 9

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 5,5 = 33 \\ - 31 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$7, 2, 2, 8, 5, 9 \rightarrow 2$$

03. 8, 12, 10, 8, 14, 12, 8, 14

verilerinin modu ile medyanının toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 21 C) 19 D) 18

$$8, 8, 8, 10, 12, 12, 14, 14$$

$$\text{mod} = 8$$

$$\text{medyan} = \frac{10 + 12}{2} = 11$$

$$\text{mod} + \text{medyan} = 8 + 11 = 19$$

04. 8, 12, 14, x, x, 18, 20, 22

verilerinin medyanı 15 ise ortalaması kaçtır?

- A) 14 B) 14,5 C) 15 D) 15,5 ✓

$$\begin{array}{r} 8, 12, 14, x, x, 18, 20, 22 \\ \hline \text{ort} = \frac{124}{8} = 15,5 \end{array}$$

05. 2, a, 4, 3, 5, 8, 6, 9

Sayılarının modu 5 ise ortalaması kaçtır?

- A) 4,75 B) 5 ✓ C) 5,25 D) 5,5

$$\text{ort} = \frac{42}{8} = 5,25$$

06. 1, 4, 4, 8, 6, 7, 5

verileri için aşağıdakilerden hangileri eşittir?

- A) Mod ile medyan
B) Mod ile ortalama
✓ C) Medyan ile ortalama
D) Mod, medyan, ortalama

$$\text{mod} = 4$$

$$1, 4, 4, 5, 6, 7, 8 \quad \text{medyan} = 5$$

$$\text{ort} = \frac{35}{7} = 5$$

07. 0, 1, 2, 3, 4, ...

ardışık doğal sayılardan oluşan veri grubunun medyanı 5 ise ortalaması kaçtır?

- A) 4,75 ✓ B) 5 C) 5,25 D) 5,5

$$0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$$

$$\text{ort} = \frac{55}{11} = 5$$

08. 8, 8, 4, 4, 8, 4, x, 8

rakamlardan oluşan veri grubunun modu olmadığına göre verilerin medyanı ile ortalamasının toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 ✓ D) 12

$$4, 4, 4, 4, 8, 8, 8, 8$$

$$\text{medyan} = 6 \quad \text{ort} = 6 \quad 6 + 6 = 12$$

09. Aşağıdaki tabloda bir Lgs deneme sınavına katılan öğrencilerin yaptıkları doğru sayıları verilmiştir.

Doğru sayısı	90	80	70	60	50
Öğrenci sayısı	10	12	18	24	27

Buna göre doğru sayılarının oluşturduğu veri grubunun mod ile medyanı toplamı kaçtır?

- A) 100 ✓ B) 110 C) 120 D) 130

$$\begin{array}{r} \text{mod} = 50 \\ + 60 \\ \hline 110 \end{array} \quad \begin{array}{l} 91 \text{ kişi} \\ 46. \text{ kişinin} \\ \text{doğru sayısı} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50, 50, 50, \dots, 60, 60, \dots, 70, 70, \dots, 80, 80 \\ \underbrace{\hspace{10em}}_{27} \quad \underbrace{\hspace{10em}}_{24} \end{array}$$

10. 12, 16, 18, 20, 24, 26, 28
veri grubu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- + A) modu 24'tür. +
+ B) açıklığı 16'dır. $28 - 12 = 16$
+ C) medyanı 22'dir. $20 + 24 = 44$ $44 : 2 = 22$
✓ D) ortalaması 20'dir.

$$\text{ort} = \frac{168}{8} = 21$$

11. 3, 5, 11, 7, 11, 9, 13, x
veri grubunun iki tane modu olduğuna göre verilerin ortalaması en çok kaçtır?

- A) 8 B) 8,5 C) 9 ✓ D) 9,5

$$\text{ort} = \frac{72}{8} = 9$$

12. 12, 14, 16, 18, 20, 22, 22, 24
veri grubunun tepe değeri ile ortancası arasındaki fark kaçtır?

- A) 2 ✓ B) 3 C) 4 D) 5

$$\begin{array}{l} \text{mod} = 22 \\ \text{medyan} = 19 \end{array} \quad 22 - 19 = 3$$

13. 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32
veri grubunun ortalaması ile ortancasının toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 44 ✓ C) 46 D) 48

$$\begin{array}{l} \text{medyan} = \frac{22 + 24}{2} = 23 \\ \text{ort} = \frac{230}{10} = 23 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} 23 \\ 23 \end{array} \right\} 46$$

14. $8 < x < 16$ olmak üzere, 8, x, 16, 18 veri grubunun medyanı 14 ise ortalaması kaçtır?

- A) 12 B) 12,5 C) 13 ✓ D) 13,5

$$\begin{array}{l} \text{medyan} = \frac{x + 16}{2} = 14 \\ x + 16 = 28 \\ x = 12 \\ \text{ort} = \frac{54}{4} = 13,5 \end{array}$$

15. 16, 18, x, 4, 18, 8 veri grubunun modu 8 ve 18 ise ortancası kaçtır?

- A) 18 ✓ B) 16 C) 12 D) 8

$$\begin{array}{l} 4, 4, 8, 8, 16, 18, 18 \\ \frac{8 + 16}{2} = \frac{24}{2} = 12 \end{array}$$

16. 10, 18, 6, 14, 18, 8, 18, 12 veri grubunun modu A, medyanı B, ortalaması C ise A+B-C kaçtır?

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

$$\begin{array}{l} 6, 8, 10, 12, 14, 18, 18, 18 \\ \text{mod} = 18 \quad A = 18 \quad C = 104 : 8 \\ \text{medyan} = 13 \quad B = 13 \quad C = 13 \end{array}$$

