

$$\begin{aligned}
 1. \quad & \overline{721} - \overline{689} \\
 & = 721 - 72 - (689 - 68) \\
 & = 649 - 621 \\
 & = 28 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: B

2. İfadenin büyük olması için $x = 9$ seçilir.

$$\overline{349} = (\overline{349} - 34) = \overline{315} = 315 - 31 = 284 \text{ olur.}$$

Cevap: A

$$\begin{aligned}
 3. \quad & \overline{xyz} = \overline{471} \\
 & xyz - xy = (\overline{471} - 47) \\
 & xyz - xy = \overline{424} \\
 & 100x + 10y + z - 10x - y = 424 - 42 \\
 & \quad \quad \quad 90x + 9y + z = 382 \\
 & \quad \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 & \quad \quad \quad 4 \quad 2 \quad 4 \\
 & \Rightarrow x + y + z = 4 + 2 + 4 = 10 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: C

$$\begin{aligned}
 4. \quad & 5x \Rightarrow 6 + 7 + 8 = 21 = A \\
 & 8x \Rightarrow 9 + 10 + 11 = 30 = B \\
 & O \text{ halde } B - A = 30 - 21 = 9 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: D

5. • 3. kez basıldığında ortanca sayı $186 \div 3 = 62$
 $\Rightarrow 61, 62, 63$ toplanmış o halde sayımız 60 olur.
 • 2. kez basıldığında ortanca sayı $60 \div 3 = 20$
 $\Rightarrow 19, 20, 21$ toplanmış o halde sayımız 18 olur.
 • 1. kez basıldığında ortanca sayı $18 \div 3 = 6$
 $\Rightarrow 5, 6, 7$ toplanmış o halde sayımız 4'tür.

Cevap: B

Tasarı Eğitim Yayınları

6.

	5	4	
		3	
6	2	1	c

 a b

 seçilirse

$$\begin{aligned}
 a &= 2.5 = 10 \\
 b &= 1.3.4 = 12 \\
 c &= 6.2.1 = + \frac{12}{34}
 \end{aligned}$$

Cevap: B

7.

3	4	5	60
2		8	
6	7	1	42

 36 28

$$\Rightarrow x + y + z = 3 + 4 + 8 = 15$$

Cevap: E

8.

	A	B	C	D
Başlangıç	$\rightarrow 30y$	$110y$	$110y$	$110y$
Kalan	$\rightarrow 0$	$120x$	$120x$	$120x$

- A markadan 30y satıldığından diğer ürünlerden de 30y satılmıştır.
 $B \rightarrow 110y - 30y = 120x \Rightarrow 80y = 120x \Rightarrow 2y = 3x$
- Kalan toplam ürün sayısı,
 $360.x = 720 \Rightarrow x = 2 \Rightarrow 2y = 3.2 \Rightarrow y = 3$
- Satılan A marka spor ayakkabı sayısı
 $30.y = 30.3 = 90$ adettir.

Cevap: E

Tasarı Eğitim Yayınları

9.

- A marka satılan: 30y
C marka kalan: $110y - 30y = 80y$
 $\Rightarrow 30y = 80y - 200$
 $50y = 200 \Rightarrow y = 4$
- B marka spor ayakkabısı: $110.y = 110.4 = 440$ olur.

Cevap: D