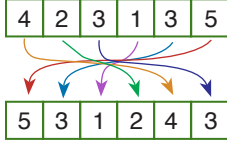
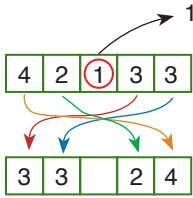


1.  → 531243 sayısı oluşur.

Cevap: B

2.  1'den dolayı tamamlanamaz.

Cevap: E

3. Gamze 1. aşamada 40 puan almış;

$$40 \cdot \frac{30}{100} = 12$$

2. aşamada aldığı puana 100x diyelim.

$$100x \cdot \frac{70}{100} = 70x$$

$$12 + 70x = 54$$

$$70x = 42$$

$$x = \frac{6}{10} \Rightarrow 100x = 60 \text{ puan almıştır.}$$

Cevap: C

4. Kağan'ın birinci aşamada aldığı puan Öykü'nün ikinci aşamada aldığı puandan 20 eksik olduğundan,

$$80 - 20 = 60 \text{ tır.}$$

$$60 \cdot \frac{30}{100} = 18$$

Kağan'ın ikinci aşamada aldığı puana 100x diyelim.

$$100x \cdot \frac{70}{100} = 70x$$

$$18 + 70x = 74$$

$$70x = 56$$

$$x = \frac{8}{10} \Rightarrow 100x = 80 \text{ puan almıştır}$$

Cevap: D

- 5.

$$\left. \begin{array}{l} \triangle 3254 = 2^2 + 5 = 4 + 5 = 9 \\ \bigcirc 2973 = \sqrt{9} \cdot 2 = 3 \cdot 2 = 6 \end{array} \right\} \Rightarrow 9 - 6 = 3$$

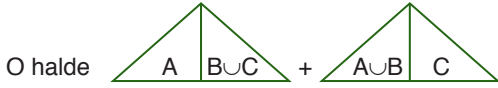
Cevap: D

- 6.

$$\left. \begin{array}{l} \triangle 36 = 3^2 + 6 = 15 \\ \bigcirc x9 = \sqrt{9} \cdot x = 3x \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} 15 + 3x = 36 \\ 3x = 21 \\ x = 7 \end{array}$$

Cevap: C

7. • $B \cap C = \{3, a, e\}$ ve $A = \{3, 4, a, d, e\}$
 $\Rightarrow A \cap (B \cap C) = \{3, a, e\}$
 • $A \cup B = \{1, 3, 4, a, d, e, f\}$ ve $C = \{3, a, d, e\}$
 $\Rightarrow (A \cup B) \cap C = \{3, a, d, e\}$

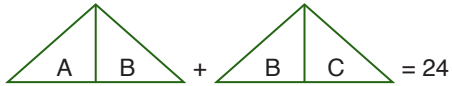


$$= 2^3 + 2^4 = 8 + 16 = 24 \text{ olur.}$$

Cevap: D

Tasarı Eğitim Yayınları

8. • $A = \{1, 2, 3, a, b\}$ ve $B = \{1, 2, 4, a\}$
 $\Rightarrow A \cap B = \{1, 2, a\}$



$$2^3 + \text{triangle} = 24$$

$$\text{triangle} = 16 = 2^4$$

$\Rightarrow s(B \cap C) = 4$ elemanlıdır.

B kümesi ile C kümesinin eleman sayıları farklı olacağından C kümesi en az 5 elemanlıdır.

Cevap: D