

1. • Üretilen B türü yemek odası sayısına a dersek

$$a \cdot \frac{20}{100} = 560 \Rightarrow a = 2800 \text{ adet olur.}$$

- A ile B'nin merkez açıları toplamı  
 $360^\circ - 150^\circ = 210^\circ$  olduğundan

$$\begin{array}{r} 210^\circ \\ 150^\circ \end{array} \begin{array}{l} \diagdown \\ \diagup \end{array} \begin{array}{l} 1400 + 2800 \\ ? \end{array}$$

$$150 \cdot 4200 = 210 \cdot ?$$

$$? = 3000 \text{ adet C SATILMIŞ.}$$

**Cevap: B**

2. • B'den iade edilen =  $\frac{20 \cdot B}{100}$

$$A\text{'dan iade edilen} = \frac{10 \cdot A}{100}$$

$$\Rightarrow 3 \cdot \frac{10A}{100} = \frac{20B}{100} \Rightarrow 3A = 2B$$

$$A = 2k \text{ ve } B = 3k$$

- Merkez açıların toplamı

$$150^\circ + A + B = 360^\circ$$

$$150^\circ + 2k + 3k = 360^\circ$$

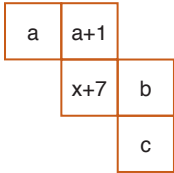
$$5k = 210^\circ$$

$$k = 42^\circ$$

$$\Rightarrow x = 2k = 2 \cdot 42 = 84^\circ \text{ olur.}$$

**Cevap: E**

- 3.



$$\Rightarrow b = x + 7 + 1 = x + 8$$

$$c = 3(x + 8) = 5x + 24$$

$$3x + 24 = 5x + 2$$

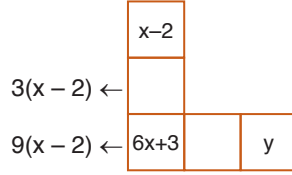
$$2x = 22 \Rightarrow x = 11$$

$$\Rightarrow 3(a + 1) = x + 7$$

$$3(a + 1) = 18 \Rightarrow a = 5 \text{ olur.}$$

**Cevap: C**

- 4.



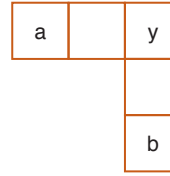
$$9(x-2) = 6x+3$$

$$9x - 18 = 6x + 3$$

$$3x = 21$$

$$x = 7 \Rightarrow y = 6x + 3 + 1 + 1 = 6 \cdot 7 + 5 = 47$$

⇒



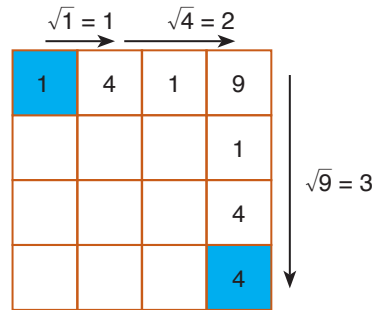
$$a = 47 - 1 - 1 = 45$$

$$b = 3 \cdot 3 \cdot 47 = 423$$

**Cevap: E**

Tasarı Eğitim Yayınları

- 5.



Diğer yollardan geçemez, tek alternatifi var.

Topladığı puan  $1 + 4 + 1 + 9 + 1 + 4 + 4 = 24$  olur.

**Cevap: B**

6.

4		1	→	9
↓		↑		↓
9		4		4
↓		↓		↓
4	→	1	→	4
				9
				↓
				1

Toplam puan

$$= 4 + 9 + 4 + 1 + 4 + 4 + 1 + 9 + 4 + 9 + 1$$

$$= 50$$

4	→	9	→	1	→	9
						↓
						4
						↓
						9
						↓
						1

Toplam puan =  $4 + 9 + 1 + 9 + 4 + 9 + 1 = 37$ 

4	→	9	→	1	
				↓	
				4	
				↓	
				4	
				↓	
				1	→
					1

Toplam puan =  $4 + 9 + 1 + 4 + 4 + 1 + 1 = 24$ O halde puanı en çok 50 olur.**Cevap: D**