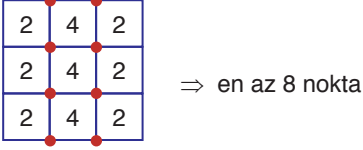


1. Ortak köşeleri kullanarak nokta sayısını azaltabiliriz.



Cevap: B

2. ⇒ nokta sayısı en fazla 26 tanedir.

Cevap: C

$$3. \frac{\begin{array}{|c|} \hline 34 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 92 \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline 21 \\ \hline \end{array}} = \frac{3^2 + 3 \cdot 4 + 9^2 + 9 \cdot 2}{2^2 + 2 \cdot 1}$$

$$= \frac{9 + 12 + 81 + 18}{4 + 2} = \frac{120}{6} = 20$$

Cevap: D

$$4. \begin{array}{|c|} \hline AB \\ \hline \end{array} = A^2 + A \cdot B = A(A + B) = 7$$

$\downarrow$  1     $\downarrow$   
 1       6

$$\begin{array}{|c|} \hline BA \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 61 \\ \hline \end{array} = 6^2 + 1 \cdot 6 = 36 + 6 = 42 \text{ olur.}$$

Cevap: D

$$5. \begin{array}{|c|} \hline AB \\ \hline \end{array} + 6B = \begin{array}{|c|} \hline BA \\ \hline \end{array} + 6A$$

$$A^2 + A \cdot B + 6B = B^2 + AB + 6A$$

$$A^2 - B^2 = 6A - 6B$$

$$(A + B)(A - B) = 6(A - B) \Rightarrow A - B = 0$$

$$A = B$$

$$\left. \begin{array}{l} 1 \quad 1 \\ 2 \quad 2 \\ \vdots \quad \vdots \\ 9 \quad 9 \end{array} \right\} \Rightarrow 9 \text{ farklı sayı}$$

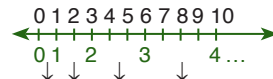
$$A + B = 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 1 \quad 5 \\ 2 \quad 4 \\ 4 \quad 2 \\ 5 \quad 1 \end{array} \right\} \Rightarrow 4 \text{ farklı sayı}$$

O halde toplam  $9 + 4 = 13$  farklı sayı yazılabilir.

Cevap: B

6. Can'ın 15 sayısını yazdığı yer gerçek sayı doğrusunda

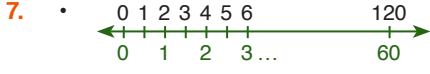


$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 15 = \frac{15 \cdot 16}{2}$$

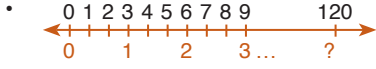
$$= 120 \text{ dir.}$$

→ Ali 1'er 1'er saydığından 120 yazacaktır.

Cevap: E



normal işaretleme yapsaydı 60 sayısı  
60.2 = 120 sayısına karşılık gelecekti.



3 → 1

6 → 2

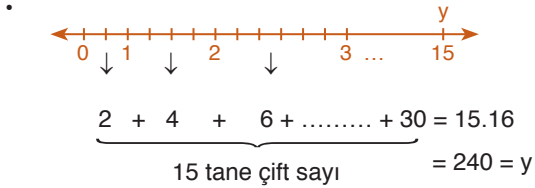
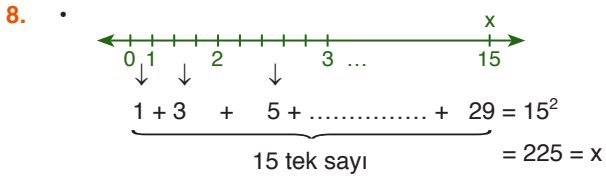
9 → 3

⋮

120 → 40 sayısını yazacaktır.

**Cevap: D**

Tasarı Eğitim Yayınları



$\Rightarrow y = x = 240 - 225 = 15$  olur.

**Cevap: D**