

5.

 $\triangle, \square, \odot, \star$

sembollerinden her biri farklı birer rakamı gösterecek şekilde 0, 1, 2, 3 rakamları ile eşleştirilerek

$\square \star \triangle$
 $\star \odot \triangle$
 $\square \odot \star$

biçiminde üç basamaklı doğal sayılar oluşturuluyor. Bu sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında 120, 132 ve 230 sayıları elde ediliyor.

Buna göre, $\square + \star$ toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

6. a, b, c, d, e gerçel sayıları

$$a < b < c$$

$$b < d < e$$

eşitsizliklerini sağlıyor.

Buna göre, aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a < d$ B) $b < a$ C) $c < d$
D) $c < e$ E) $e < b$

7. x ve y gerçel sayıları için $3x - y = 2$ olduğuna göre,

I. y pozitif ise x pozitifdir.

II. y tam sayı ise x tam sayıdır.

III. x tam sayı ise y tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

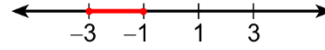
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

8.

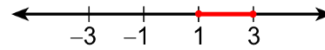
$$1 \leq |x| \leq 3$$

eşitsizliğini sağlayan tüm gerçel sayıların sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

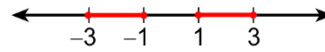
A)



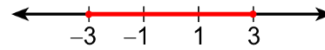
B)



C)



D)



E)

