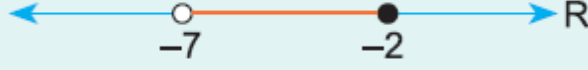


## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 10

1.



Yukarıda sayı doğrusunda gösterilen aralığın küme olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{x \mid -7 < x < -2, x \in \mathbb{R}\}$
- B)  $\{x \mid -7 \leq x < -2, x \in \mathbb{R}\}$
- C)  $\{x \mid -7 \leq x \leq -2, x \in \mathbb{R}\}$
- D)  $\{x \mid -7 < x < -1, x \in \mathbb{R}\}$
- E)  $\{x \mid -7 < x \leq -2, x \in \mathbb{R}\}$

Cevap :

2.

$$A = [1, 5]$$

$$B = [-1, 3]$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-1, 5)$
- B)  $[-1, 5]$
- C)  $[1, 3]$
- D)  $[-1, 1]$
- E)  $[3, 5]$

Cevap : B

3.

$$A = (-4, 1)$$

$$B = (-2, 3]$$

olduğuna göre,  $A \cap B$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-4, -2)$
- B)  $[-2, 1]$
- C)  $(-2, 1)$
- D)  $(1, 3]$
- E)  $(-4, 3]$

Cevap : C

4.

$$A = (-2, 5)$$

$$B = [0, \infty)$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $[0, \infty)$

B)  $[-2, \infty)$

C)  $(5, \infty)$

D)  $(-2, \infty)$

E)  $[0, 5)$

Cevap : C

5.

$$A = [-3, 4)$$

olduğuna göre,  $A^c$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-\infty, -3) \cup [4, \infty)$

B)  $(-\infty, 4)$

C)  $(-3, 4]$

D)  $(-\infty, -3] \cup (4, \infty)$

E)  $\mathbb{R} - [-3, 4]$

Cevap : A

6.

$$M = [-7, 5)$$

$$N = (-2, 7]$$

olduğuna göre,  $M - N$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $[-7, -2)$

B)  $(-7, -2)$

C)  $[-7, -2]$

D)  $(-7, -2]$

E)  $(-2, 5)$

Cevap : C

7.

$$A = \mathbb{R} - [1, 3)$$

olduğuna göre,  $A^c$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(1, 3]$

B)  $(1, 3)$

C)  $(-1, -3]$

D)  $[1, 3)$

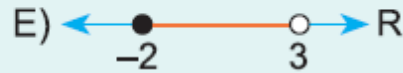
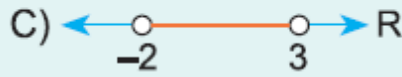
E)  $(-\infty, 1) \cup [3, \infty)$

Cevap : C

8.

$$[-2, \infty) \cap (-\infty, 3)$$

kümesinin sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



Cevap : C