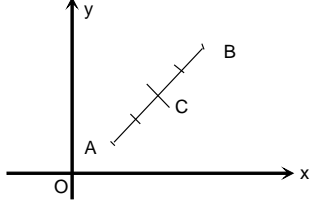


**Analitik**

**Geometri 08**

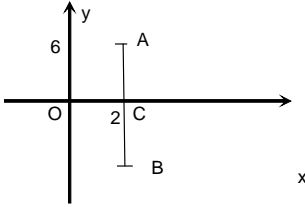
1.  $A(1, 4)$ ,  $B(3, 8)$  noktaları veriliyor.



$$|AC| = |BC| \Rightarrow C(x, y) = (?, ?)$$

- A) (1, 4) B) (2, 6) C) (2, 5) D) (5, 2) E) (6, 2)

- 2.



- $A(2, 6)$  noktasının  $x$  eksenine göre simetriği  $B(a, b)$  dir.

$$a + b = ?$$

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

3.  $A(1, -2)$  noktası  $3x - 4y - k = 0$  Doğrusu üzerinde olduğuna göre  $k$  değeri kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 13

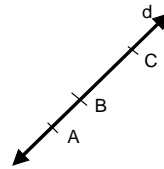
4.  $2x + (a - 3)y + 2a = 0$  Doğrusu  $A(2, 3)$  noktasından geçtiğine göre  $a$  değeri kaçtır?

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

5. Koordinat düzleminde  $A(-2, 5)$  ve  $B(4, 13)$   $|AB| = ?$

- A) 4 B) 6 C)  $2\sqrt{2}$  D)  $2\sqrt{13}$  E) 10

- 6.



$$A(2, 1), B(4, -1), C(a, 6)$$

Noktaları bir doğru üzerinde üç farklı noktadır.

$$a = ?$$

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

7.

$$y = m \cdot x + n$$



$$m = 2$$

A (2, -1) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y + 2x - 5 = 0$       B)  $y - 2x + 5 = 0$   
C)  $2x + y + 2 = 0$       D)  $2x - y - 2 = 0$   
E)  $2x + 2y - 4 = 0$

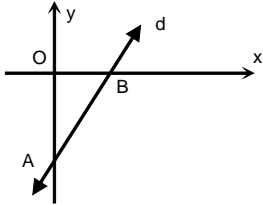
8.

$$3x + 4y - 24 = 0$$

Doğrusunun x ve y eksenlerini kestiği noktalar arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 5      B) 7      C) 8      D) 10      E) 12

9.



$$d : 4x - 3y - 12 = 0$$

$$A(\triangle O B) = ?$$

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 16

10.

$$k // d$$

$$k : 2x - y - 5 = 0$$

$$d : 4x - ay - b = 0$$

$$a = ?$$

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

11.

$$k \perp d$$

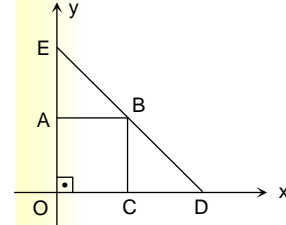
$$k : 3x + 5y + 12 = 0$$

$$d : ax - 3y + 8 = 0$$

$$a = ?$$

- A) -6      B) -5      C) -2      D) 2      E) 5

12.



OABC bir kare E, B, D doğrusal

$$D(12,0),$$

$$E(0,4)$$

$$|AB| = ?$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	A	D	A	E	E	B	D	A	B	E	B