

A(5,12)

O

B(14,0)

Yukarıdaki şekilde A(4, 12) ve B(14, 0) noktaları verilmiştir.
Buna göre, AOB üçgeninin çevreyi kaç birimdir?

- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 E) 42

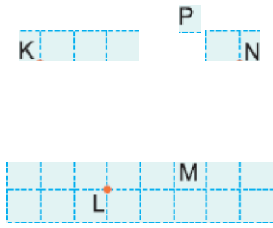
C(2,6)

A(-1,2)

B

Analitik düzlemde bir ABCD karesi çizildiğinde A(-1, 2) ve C(2, 6) olmaktadır.
Buna göre, ABCD karesinin [BD] köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) 2 E) $3\sqrt{5}$



Birim karelerden oluşan zemline yerleştirilmiş noktardan hangi ikisi arasındaki uzaklık 5 birimdir?

- A) K ile L B) K ile M C) L ile P D) L ile N E) M ile N

O

A(5,4)

O

H B

Yukarıdaki şekilde, uç noktalarından biri $A(5,4)$ noktası olan $[AC]$ doğru parçası y eksenine diktir.

$|AC| = |AB|$ olduğuna göre, B noktasının apsisi kaçtır?

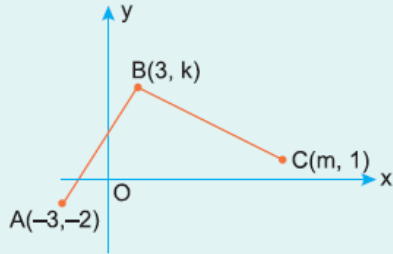
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

5. Analitik düzlemde, $A(0, 2k)$ ve $B(12, k)$ noktaları arasındaki uzaklık 13 birimdir.

Buna göre, k pozitif tam sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.



Yukarıdaki şekilde, $A(-3, -2)$, $B(3, k)$ ve $C(m, 1)$ noktaları verilmiştir.

$|AB| = 10$ br ve $|BC| = 13$ br olduğuna göre, $m + k$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24