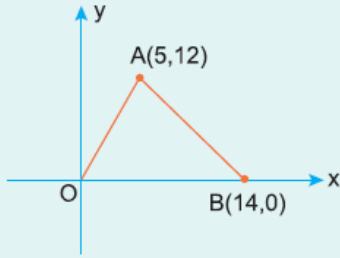


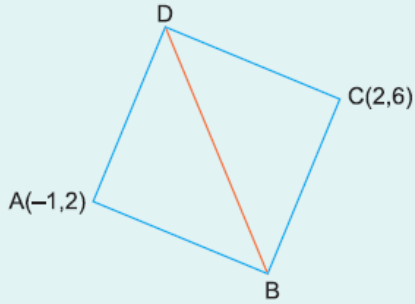
1.



Yukarıdaki şekilde $A(5, 12)$ ve $B(14, 0)$ noktaları verilmiştir. Buna göre, AOB üçgeninin çevresi kaç birimdir?

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

2.

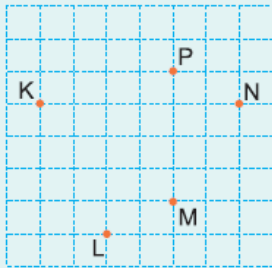


Analitik düzleme bir ABCD karesi çizildiğinde $A(-1, 2)$ ve $C(2, 6)$ olmaktadır.

Buna göre, ABCD karesinin [BD] köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $2\sqrt{10}$ E) $3\sqrt{5}$

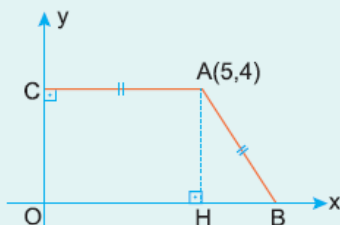
3.



Birim karelerden oluşan zemine yerleştirilmiş noktalar-dan 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

4.



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

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

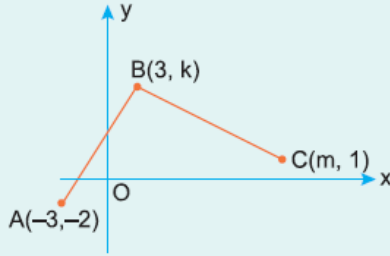
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

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