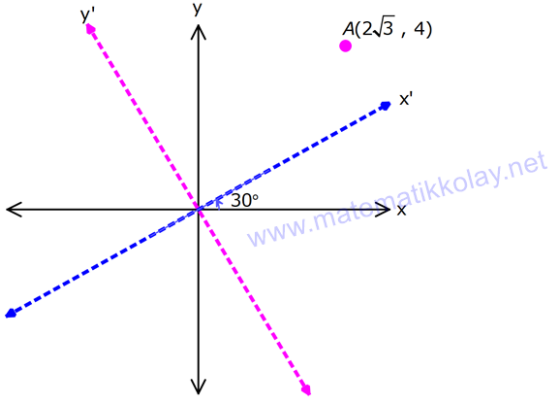


KOORDİNAT DÜZLEMİNİN DÖNMESİ

1)



xy düzleminde A noktasının koordinatları $(2\sqrt{3}, 4)$ tür. xy düzlemi orijin etrafında pozitif yönde 30° döndürülerek $x'y'$ düzlemi elde ediliyor.

Buna göre, A noktasının $x'y'$ düzlemindeki koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAP: C