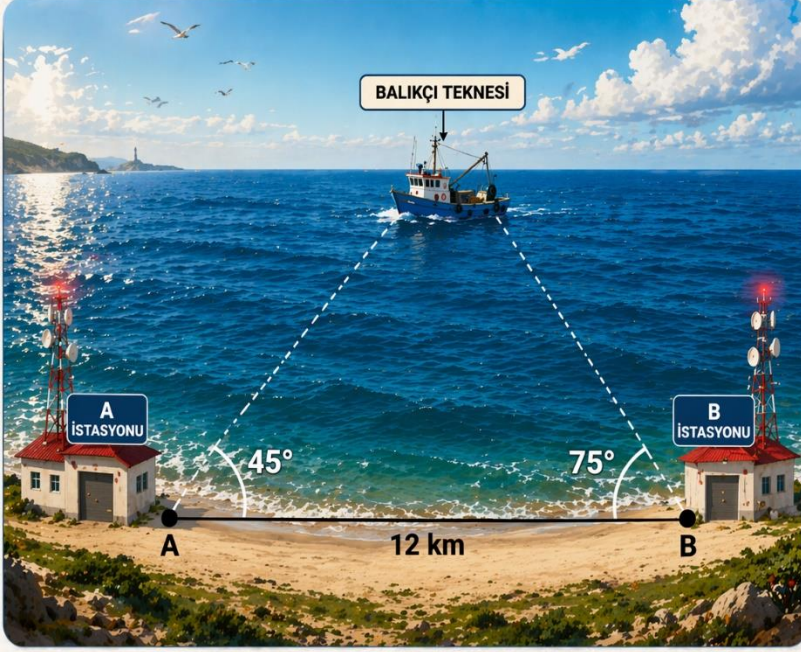


## 1-2. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ



### VERİLER



A ve B istasyonları arasındaki kıyı şeridi mesafesi

12 km



A istasyonu, tekneyi kıyı şeridiyle

45°



B istasyonu, tekneyi kıyı şeridiyle

75°



$$\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$



$$\sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

Denizde mahsur kalan bir balıkçı teknesi, kıyıdaiki iki farklı kurtarma istasyonuna (A ve B noktaları) yardım çağrısı göndermiştir. İstasyonlar arasındaki kıyı şeridi doğrusal kabul edilmektedir. Teknenin konumu, istasyonlardan yapılan açısız ölçümler yardımıyla belirlenmeye çalışılmaktadır.

**SORU 1 :** Balıkçı teknesinin B istasyonuna olan uzaklığı yaklaşık kaç kilometredir?

- |    |             |
|----|-------------|
| A) | $4\sqrt{2}$ |
| B) | $4\sqrt{6}$ |
| C) | $6\sqrt{2}$ |
| D) | 8           |
| E) | 10          |

**SORU 2 :** A, B ve teknenin bulunduğu noktanın oluşturduğu üçgende, teknenin bulunduğu noktadaki iç açının ölçüsü kaç derecedir?

- |    |     |
|----|-----|
| A) | 45  |
| B) | 60  |
| C) | 75  |
| D) | 90  |
| E) | 105 |