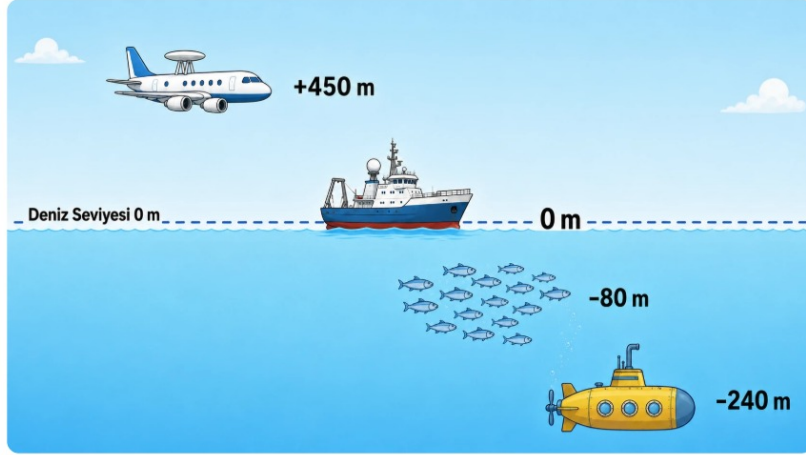




7. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

1



Görselde deniz seviyesine göre farklı konumlarda bulunan bir denizaltı, balık sürüsü, deniz seviyesindeki gemi ve gökyüzündeki araştırma uçağı verilmiştir. Görseldeki yükseklik ve derinlik değerlerine göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

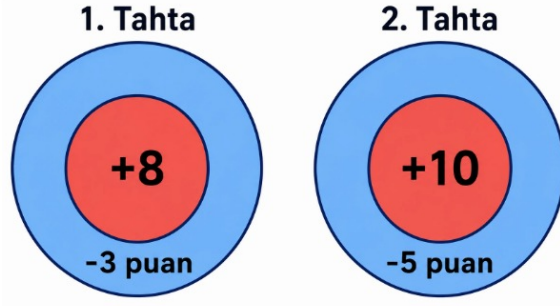
- Denizaltı ile balık sürüsü arasındaki dikey mesafe kaç metredir?
- Araştırma uçağı ile denizaltı arasındaki dikey mesafe kaç metredir?
- Balık sürüsü 50 metre daha derine inerse yeni konumunu belirten tam sayı kaç olur?

2



Görselde bir laboratuvarındaki derin dondurucu ve içindeki dijital sıcaklık göstergesi ile soğutma programı paneli verilmiştir. Dondurucu içine konulan bir sıvının sıcaklığı her 4 dakikada 3°C düşmektedir. Başlangıç sıcaklığı $+18^{\circ}\text{C}$ olan sıvı dondurucuya konuluyor. Görseldeki sisteme göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- 20 dakika sonra bu sıvının sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?
- Sıvının sıcaklığının -12°C olması için dondurucuda kaç dakika kalması gerekir?



Görselde özel tasarlanmış iki adet dart tahtası ve hedef bölgelerindeki puanlar modellenmiştir. Birinci tahtada isabet eden her atış için iç bölge +8, dış bölge -3 puandır. İkinci tahtada iç bölge +10, dış bölge -5 puandır. Görseldeki puanlama sistemine göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Ahmet 1. tahtaya 4 defa iç bölgeye, 6 defa dış bölgeye isabetli atış yapmıştır. Ahmet'in toplam puanı kaçtır?
- Burak 2. tahtaya toplam 12 isabetli atış yapmış ve 0 puan almıştır. Burak iç bölgeye kaç isabetli atış yapmıştır?
- Cem 1. tahtaya 5 atış, 2. tahtaya 5 atış yapmıştır. Tüm atışları isabetli olduğuna göre Cem'in alabileceği en yüksek puan ile en düşük puan arasındaki fark kaçtır?

Bir elektronik eşya mağazasında satılan akıllı telefonun peşin ve taksitli satış koşulları ile gecikme/erken ödeme kuralları verilmiştir:

- Taksit Tutarı: Ayda 2400 TL (6 taksit)
- Gününde Ödeme: Değişiklik yok
- Geciken Her Ay İçin: Taksit tutarına +150 TL ek ceza
- Erken Ödenen Her Ay İçin: Taksit tutarından -100 TL indirim

Bir müşteri 2 taksiti gününde ödemiş, 1 taksiti 2 ay geciktirerek cezalı ödemiş, kalan 3 taksiti ise vaktinden 1'er ay önce indirimli ödemiştir.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Müşterinin erken ödeme yaptığı 3 taksit için toplamda elde ettiği indirim miktarını tam sayı ile ifade ediniz.
- Müşterinin telefon için ödediği toplam tutar, normal taksitli toplam tutardan kaç TL farklı olmuştur? Kâr/zarar durumunu tam sayı olarak belirtiniz.
- Bu müşteri tüm taksitlerini 1'er ay erken ödeseydi toplamda kaç TL ödeme yapardı?