



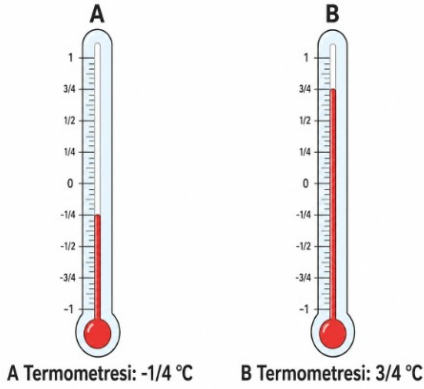
7. SINIF

YAPRAK TEST

- 1 Dikey sayı doğrusunda deniz seviyesi 0 m kabul edilmiştir. Deniz seviyesinin $-\frac{3}{5}$ m altında bulunan bir dalgıç, dikey doğrultuda $\frac{4}{5}$ m yukarı doğru hareket ettiğinde ulaştığı konumu gösteren rasyonel sayı kaç metredir?

A) $-\frac{7}{5}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{7}{5}$

2



Görseldeki iki farklı termometrede ölçülen sıcaklık değerleri verilmiştir. Buna göre B termometresindeki sıcaklık değeri, A termometresindeki sıcaklık değerinden kaç °C fazladır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{5}{4}$

- 3 Bir su arıtma deposundaki su miktarının değişimi gün içinde iki aşamada gerçekleşmiştir.

- Sabah eklenen su: $2\frac{1}{3}$ L
- Öğleden sonra tüketilen su: $1\frac{1}{2}$ L

Gün sonunda depodaki net su miktarı değişimi kaç litredir?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $1\frac{1}{6}$

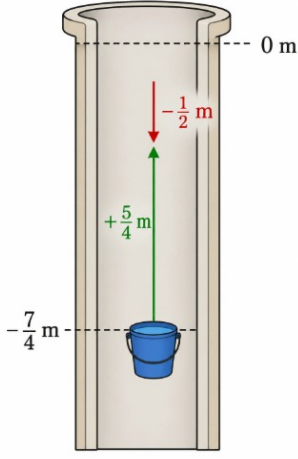
- 4 Bir araştırmacı deniz seviyesine göre konumlanan üç farklı noktanın irtifalarını kaydetmiştir.

Nokta	Konum (m)
K	$-\frac{5}{6}$
L	$+\frac{2}{3}$
M	$-\frac{1}{2}$

K ve L noktaları arasındaki dikey mesafe, M noktasının deniz seviyesine olan uzaklığından kaç metre fazladır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2

5



Görseldeki dikey su kuyusunda su kovanının hareketi modellenmiştir. İlk konumu $-\frac{7}{4}$ m derinlikte olan kova, önce $\frac{5}{4}$ m yukarı çekilmiş, ardından $\frac{1}{2}$ m aşağı bırakılmıştır. Son durumda kovanın kuyu ağzına (0 m) göre konumu kaç metredir?

- A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) 0 D) $\frac{1}{2}$

6

Bir dondurucu odanın sıcaklığı $-\frac{11}{4}^{\circ}\text{C}$ olarak ölçülmüştür. Arıza nedeniyle odanın sıcaklığı $\frac{5}{2}^{\circ}\text{C}$ artmıştır. Sıcaklık artışından sonra odanın yeni sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olmuştur?

- A) $-\frac{21}{4}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{21}{4}$

7

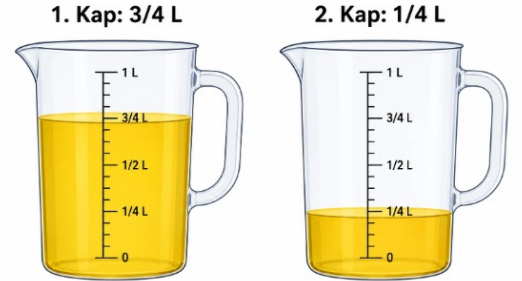
Bir marangoz 3 m uzunluğundaki düz bir tahta bloktan üç farklı boyutta parça kesmiştir.

- 1. Parça uzunluğu: $\frac{4}{5}$ m
- 2. Parça uzunluğu: $\frac{7}{10}$ m
- 3. Parça uzunluğu: $\frac{1}{2}$ m

Kesim sırasında her bir kesik için testere ağzı payı olarak $\frac{1}{20}$ m talaş kaybı oluşmaktadır. Toplam 3 parça elde etmek için 3 kesim yapıldığına göre, tahta bloktan geriye kalan son parçanın uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{13}{20}$ B) $\frac{17}{20}$ C) $\frac{9}{10}$ D) 1

8



Görseldeki iki kaptaki bulunan zeytinyağı miktarları verilmiştir. Birinci kaptan kaç litre zeytinyağı alınıp ikinci kaba eklenirse iki kaptaki zeytinyağı miktarları eşit olur?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{2}$