

6. Bir kuş, deniz yüzeyinin 120m üzerinde, bu kuş ile aynı hizada bulunan bir balık ise deniz yüzeyinin 80m altındadır. Kuş ile balık arasındaki mesafeyi tam sayıları kullanarak ifade ediniz.

$$(+120) - (-80) = 120 + 80 = 200m$$

7. Doğada birbirinden farklı maddeler vardır. Maddeleri tanımayı ve diğerlerinden ayırmayı sağlayan özelliklere, ayırt edici özellikler denir. Maddeler için erime ve yoğunlaşma sıcaklıkları, ayırt edici özelliklerdendir. Örneğin cıvanın erime sıcaklığı  $-39^{\circ}C$  iken yoğunlaşma sıcaklığı  $356^{\circ}C$  tur. Cıvanın yoğunlaşma sıcaklığı erime sıcaklığından kaç fazladır?



$$356 - (-39) = 356 + 39 = 395$$

8. Aşağıdaki çarpım şeklinde verilen ifadeleri üslü sayı biçiminde yazınız.

a.  $21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 = 21^5$

b.  $(-19) \cdot (-19) \cdot (-19) = (-19)^3$

c.  $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = (-7)^7$

ç.  $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = (-1)^7$

9. Aşağıdaki üslü ifadeler ile sonuçları eşleyiniz.

a.  $(-7)^2$  (...b.) 1

b.  $(-1)^{270}$  (...ç.) -1

c.  $(-4)^4$  (...a.) 49

ç.  $(-1)^{13}$  (...c.) 256

10. Aşağıda ifadelerin hangisinin sonucu 16 değildir?

A.  $-2^4$   
-16

B.  $(-2)^4$

C.  $4^2$

D.  $(-4)^2$

11. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu pozitiftir?

A.  $(-2)^5 = -32$

B.  $(-7)^4 = 2401$

C.  $(-5)^3 = -125$

D.  $-10^2 = -100$