

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SORULARI

1) Aşağıdaki kefeli terazinin sol kefesinde 42 adet bilye, sağ kefesinde ise 10 adet bilye bulunmaktadır.



Remzi, terazinin sol kefesinden önce 1, sonra 3, daha sonra 5 adet bilye olacak şekilde her defasında bir öncekinden 2 bilye fazla alarak terazinin sağ kefesine aktarıyor.

Her bir bilyenin kütlesi eşit olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Remzi, sağ kefeye kaçınıcı kez bilye aktardığında terazinin dengesi sağlanmış olur?

A) 3

☒ B) 4

C) 5

D) 6

Toplam bilye 52. Her kefedé 26 bilye volmalı

Sol kefedén sağ kefeye 16 bilye aktarılmalı.

1,3,5,7

$1+3+5+7=16$ 4. adımda 16 bilye aktarılır.

b) Remzi, başlangıçtan itibaren her defasında sağ kefeye 2 adet bilye aktarsaydı, kaçınıcı kez bilye aktardığında terazinin dengesini sağlamış olurdu?

A) 2

B) 4

C) 6

☒ D) 8

$$16 : 2 = 8$$