



**ÖRNEK 1**

Bir karışımda 20 gr su ve 30 gr şeker kullanılmıştır. Buna göre, karışımın şeker yüzdesi kaçtır?

- A) 30      B) 40      C) 50      D) 60      E) 70

**ÖRNEK 2**

%40'ı tuz olan 80 gr tuzlu su karışımında kaç gr su vardır?

- A) 24      B) 36      C) 48      D) 64      E) 72

**ÖRNEK 3**

%30'u şeker olan 20 gram şekerli su ile %60'ı şeker olan 30 gram şekerli su karıştırılıyor.

Buna göre, oluşan yeni karışımın su oranı yüzde kaç olur?

- A) 36      B) 40      C) 48      D) 52      E) 60

**ÖRNEK 4**

Şeker oranı %25 olan 80 gramlık bir karışım ile şeker oranı %60 olan 120 gramlık başka bir karışım bir araya getirilerek karıştırılıyor.

Buna göre, oluşan yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?

- A) 36      B) 40      C) 42      D) 45      E) 46

**ÖRNEK 5**

Tuz oranı %20 olan 150 gr bir karışım ile tuz oranı %40 olan 350 gr başka bir karışım karıştırılıyor.

Buna göre, elde edilen yeni karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 26      B) 30      C) 34      D) 36      E) 38

**ÖRNEK 6**

%40'ı şeker olan 400 gr karışımın yarısı %20'si şeker olan 800 gr karışımın dörtte biri alınarak karıştırılıyor.

Elde edilen yeni karışımın su oranı yüzde kaç olur?

- A) 30      B) 40      C) 50      D) 60      E) 70



**ÖRNEK 7**

Ağırlıkça %54'ü şeker olan şekerli su karışımından a kg, %66'sı şeker olan başka bir şekerli su karışımından b kg alınarak %60'ı şeker olan yeni bir karışım elde ediliyor.

**Buna göre, a sayısı b 'nin kaç katıdır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

**ÖRNEK 8**

Tuz oranı %30 olan tuzlu su karışımından a gram, tuz oranı %70 olan tuzlu su karışımından b gram alınarak yeni bir karışım elde ediliyor.

**a < b olduğuna göre, yeni oluşan karışımın tuz oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 31      B) 36      C) 47      D) 49      E) 51

**ÖRNEK 9**

Aşağıda iki farklı tuzlu su karışımında bulunan tuz miktarı ve tuz yüzdesi verilmiştir.

16 gram tuz	A gram su
% 40	

35 gram tuz	B gram su
% 70	

**Buna göre, A + B toplamı kaçtır?**

- A) 33      B) 36      C) 39      D) 43      E) 46

**ÖRNEK 10**

**Tuz oranı %20 olan 60 kg tuzlu suya 40 kg tuz konulursa son karışımın tuz yüzdesi kaç olur?**

- A) 40      B) 50      C) 52      D) 58      E) 70

**ÖRNEK 11**

Tuz oranı %32 olan bir miktar tuzlu suyun yarısı dökülüyor. Dökülen miktar kadar su ekleniyor.

**Buna göre, oluşan karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?**

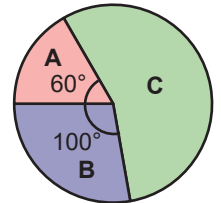
- A) 12      B) 16      C) 24      D) 30      E) 32

**ÖRNEK 12**

Aşağıda Şekil-1'deki tabloda A, B ve C tuzlu su karışımlarının toplam miktarı, Şekil-2'deki dairesel grafikte ise A, B ve C karışımlarındaki toplam 108 gramlık tuz miktarı gösterilmektedir.

A	B	C
90 gram	100 gram	120 gram

Şekil-I



Şekil-II

**Buna göre,**

- I. A karışımındaki tuz oranı %20'dir.
- II. B karışımındaki tuz oranı %30'dur.
- III. C karışımındaki tuz oranı %60'tır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) I ve III      E) II ve III