

KARIŞIM PROBLEMLERİ SORULARI

- 1) Tuz oranı %25 olan 200 litrelik tuz-su karışımındaki su miktarı kaç litredir?  
A) 40 B) 120 C) 150 D) 160 E) 175
- 2) 30 gram tuz ile 120 gram su karıştırıldığında oluşan karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?  
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40
- 3) Şeker oranı %30 olan 40 kg şekerli su ile şeker oranı %60 olan 80 kg şekerli su karıştırılırsa yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?  
A) 32 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50
- 4) %45 lik 180 gr tuzlu su ile %15 lik 320 gr tuzlu su karıştırılırsa yeni karışımın tuz yüzdesi kaç olur?  
A) 25,8 B) 26,2 C) 26,8 D) 27,1 E) 28,3
- 5) Alkol oranı %40 olan 300 gr alkol-su karışımına alkol oranı %20 olan alkol-su karışımından kaç gram konmalı ki, yeni karışımın alkol oranı %36 olsun?  
A) 60 B) 75 C) 90 D) 100 E) 120
- 6) %60 lık 250 gram şekerli su karışımına 100 gram su, 50 gram daha şeker ilave edersek yeni karışımın şeker yüzdesi kaç olur?  
A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50
- 7) %20 lik 300 gram şekerli su karışımı ısıtılarak bir miktar su buharlaştırılmıştır. Sonra bu karışıma 60 gr şeker ilave edilmiştir. Son durumda karışımın şeker yüzdesi %60'a ulaştığına göre ilk karışımından kaç gr su buharlaştırılmıştır?  
A) 150 B) 160 C) 180 D) 200 E) 220
- 8) % 60 lık 200 gram tuzlu su karışımından bir miktar dökülerek, dökülen miktar kadar % 20 lik tuzlu su karışımı eklenmiştir. Son durumda karışımın tuz yüzdesi %30 olduğuna göre dökülen miktar kaç gramdır?  
A) 40 B) 50 C) 80 D) 120 E) 150

- 9) x litrelik şekerli su karışımındaki şeker oranı %y dir. Bu karışımın  $\frac{1}{4}$  ü alınıp yerine %20 u şeker olan başka bir karışım ilave edilince, yeni karışımın şeker oranı %50 oluyor. Buna göre y kaçtır?  
A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20
- 10) A kabında %30'luk 200 litre alkol su karışımı, B kabında ise %60 lık 100 litre alkol su karışımı vardır. A kabındaki karışımın yarısı B kabına boşaltılıyor. Daha sonra B kabındaki karışımın yarısı A kabına boşaltılıyor. Son durumda A kabındaki karışımın alkol yüzdesi kaç olur?  
A) 32,5 B) 35 C) 37,5 D) 42,5 E) 45
- 11) Saf altın 24 ayardır. 15 gr 14 ayarlık altınla bir miktar 22 ayar altın eritilerek karıştırılıyor. Yeni oluşan altın 16 ayar olduğuna göre kaç gr 22 ayar altın eritilmiştir?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
- 12) %60 lık x litre şekerli su ile %80 lik y litre şekerli su karıştırılıyor. x'in y den küçük olduğu bilindiğine göre bu iki karışım karıştırıldığında oluşan yeni karışımın şeker yüzdesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?  
A) 68 B) 72 C) 74 D) 76 E) 78
- 13) Kilogram fiyatı 40 lira olan ceviz ile kg fiyatı 50 lira olan ceviz karıştırılıyor. Bu karışım için 40 liralık cevizden 20 kg, 50 liralık cevizden 5 kg kullanıldığına göre bu ceviz karışımının kg fiyatı kaç liradır?  
A) 41 B) 42 C) 43 D) 44 E) 45
- 14) %50 lik x gram tuzlu su karışımından y gram su buharlaştırılıyor. Buna göre, karışımın yüzde kaçı su olur?  
A)  $\frac{100(x-2y)}{x-y}$  B)  $\frac{50(x-2y)}{x+y}$   
C)  $\frac{50(x+2y)}{x-y}$  D)  $\frac{50(x-y)}{2x-y}$   
E)  $\frac{50(x-2y)}{x-y}$