

1. Şeker oranı %30 olan 200 gr şekerli sudan kaç gram su buharlaştırılırsa karışımın şeker oranı %50 olur?

- A) 60 B) 80 C) 85 D) 90 E) 100

2. Ağırlıkça şeker oranı %20 olan 60 kg şekerli suya kaç kg şeker ilave edilmeli ki karışımın şeker oranı %40 olsun?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 352 E) 35

3. Ağırlıkça %20'si şeker olan 15 litre şekerli suya, ağırlıkça %40'ı tuz olan 10 litre tuzlu su karıştırılıyor. Buna göre, yeni karışımın su yüzdesi kaçtır?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 64 E) 72

4. Ağırlıkça %20'si şeker olan 30 lt şeker-su karışımından kaç lt su buharlaştırılmalıdır ki karışımın şeker yüzdesi %30 olsun?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

5. %20'lik alkol içeren 150 gr 'lık kolonya dan 30 gr alınıp yerine aynı miktarda alkol konulduğunda karışımın alkol yüzdesi kaç olur?

- A) 25 B) 27 C) 30 D) 33 E) 36

6. %x 'lik 10 litre tuzlu su karışımı %10'luk 20 litre tuzlu su karışımı ile birleştiriliyor. Sonuçtaki karışımın tuz yüzdesi 15 oluyorsa x kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

7. A, B, C Un ve Şeker den oluşan üç homojen karışımdır. A'nın ağırlığı 10 gr ve Şeker oranı %20, B'nin ağırlığı 20 gr ve Un oranı %90, C'nin ağırlığı 20 gr ve Un oranı %60 dır. A, B ve C maddeleri karıştırıldığında elde edilen karışımın Şeker oranı % kaç olur?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16 E) 24

8. Kilogramı 250 bin liradan 15 kg Pirinç ile Aynı cinsten ve kilogramı 300 bin lira olan pirinçten kaç kg karıştırılmalıdır ki, karışımın kilogramı 270 bin lira olsun?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

9. %30'luk 40 gr şekerli suyun  $\frac{3}{4}$ 'ü ile %40'lık 120 gr şekerli

suyun  $\frac{1}{6}$ 'i karıştırıldığında son karışımın yüzdesi kaçtır?

- A) 25 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

10. %40 'lık 60 gr alkol ile %60 'lık kaç gr alkol karıştırılırsa %45 'lik alkol elde edilir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 38

11. %40'lık 40 gr tuzlu sudan 4 gr su buharlaştırılıp 4 gr tuz ilave edilirse yeni karışım yüzde kaçlık olur?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

12. Kilosu 2400 lira olan 55 kg un ile kilosu 3600 lira olan kaç kg un karıştırılırsa karışımın kilosu 2500 liraya satılabilir?

- A) 2 B) 5 C) 11 D) 45 E) 110

13. 180 lt'lik şeker-su karışımının %60'ı şekerdir. 60 lt su buharlaştırılırsa, karışımdaki su oranı % kaç olur?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

14. Şeker oranı %20 olan 75 gr şekerli suya 5 gr şeker ve bir miktar su ilave edilince şeker oranı %16 olmaktadır. İlave edilen su miktarı kaç gr dır?

- A) 36 B) 42 C) 45 D) 48 E) 54

15. %30'u su olan a litrelik karışıma, %20'si su olan b litrelik bir karışım ilave ediliyor. Karışıma, 6 litre su katılınca karışımın su oranı %30 oluyor. Buna göre b kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 42 D) 43 E) 44

16. %40'lık a gr tuzlu su ile %20'lik b gr tuzlu su karıştırılırsa tuz oranı %35 oluyor. Buna göre,  $\frac{b}{a}$  oranı kaçtır?

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	E	B	E	E	E	A	E	C	A	B	E	C	C	A