

1. Kilosu 118 TL den alınan sıvı yağ ile, 104 TL den alınan sıvı yağı hangi oranda karıştırılmalı ki karıştırılmış yağın kilosu 114 TL alınmış olsun?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

2. %30'luk 50 litre şekerli su karışımından kaç litre su buharlaştırılmalı ki su oranı %50 olsun?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3. Tuz oranı %28 olan 600 kg lık tuzlu sudan kaç kg su buharlaştırılmalı ki, tuzluluk oranı %42 olsun?

- A) 150 B) 200 C) 150 D) 300 E) 350

4. %25 'lik 600 gr tuzlu suya 150 gr tuz 450 gr su ilave edilirse yeni karışım % kaçlık olur?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

5. % 50'lik şeker su karışımına şeker miktarının %50'si kadar şeker katıldığında karışımın şeker yüzdesi % kaç olur?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

6. Alkol oranı %20 olan A karışımına, bu karışımın $\frac{1}{4}$ 'i kadar

B karışımı katılırsa elde edilen yeni karışımın alkol oranı %35 olduğuna göre, B karışımının alkol oranı kaçtır?

- A) 60 B) 75 C) 80 D) 95 E) 98

7. Ağırlıkça %40'ı şeker olan homojen Un, Şeker karışımının $\frac{1}{5}$ 'i alınarak yerine aynı ağırlıkta Şeker ekleniyor. Yeni karışımın ağırlıkça Un yüzdesi kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 48 E) 50

8. İçinde %60 oranında altın bulunan bir alaşım 45 gr gelmektedir. Alaşımdan saf altın dışındaki yabancı maddeden 5 gr çıkardığımızda alaşımdaki altın oranı % kaç olur?

- A) 62 B) 63 C) 65 D) 66,5 E) 67,5

9. 25 kg'lık tuz-su karışımının 7 kg mı tuzdur. 20 kg'lık başka bir tuz-su karışımının %10'u tuz dur. İki karışım karıştırıldığında son karışımın tuz yüzdesi kaç olur?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

10. Alış fiyatları 500 bin lira ve 600 bin lira olan iki cins şeker %25 kârla satılmaktadır. Bu şekerler karıştırılarak, kâr oranı değişmeden kilogramı 700 bin liradan satıldığına göre, karışımdaki pahalı şeker miktarının, ucuz şeker miktarına oranı ne olmalıdır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{5}$

11. x litre %y'lik şekerli su ile y litre %x'lik şekerli su karıştırıldığında karışımın yüzdesi, aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $\frac{x+y}{2}$ B) $\frac{x+y}{x-y}$ C) $\frac{x.y}{x+y}$ D) $\frac{2.x.y}{x+y}$ E) $\frac{x+y}{2.x.y}$

12. A kabında 60 lt saf alkol, B kabında ise 60 lt saf su vardır. Önce A kabındaki alkolün yarısı B kabına dökülüyor, sonra da B kabında oluşan yeni karışımın yarısı A kabına dökülüyor. Buna göre, A kabında oluşan son karışımın alkol oranı % kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 45 D) 50 E) 60

13. x gram şeker ile y gram sudan bir karışım elde ediliyor. Bu karışımda $2x=3y$ olduğuna göre 1 gram karışımda kaç gram su vardır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) 1

14. Şeker oranı %20 olan 300 kg şekerli suya, 20 kg şeker ilave edilirse, karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?

- A) 25 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40

15. 150 gram alkol-su karışımının içinde 30 gram alkol vardır. Bu karışımın yüzde kaç buharlaştırılırsa alkol oranı %40 olur?

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 80 E) 90

16. %20 si tuz olan bir miktar tuzlu su karışımının $\frac{1}{5}$ i alınıp, yerine aynı miktarda su ilave ediliyor. Son durumda karışımın tuz oranı % kaç olur?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

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