

1. Şeker oranı % 20 olan 400 gramlık bir şekerli su karışımına 10 gr şeker, 40 gr saf su katılıyor.

Yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

2. Tuz oranı % 20 olan 30 kg tuzlu su ile tuz oranı % 10 olan 20 kg tuzlu su karıştırılıyor.

Buna göre, karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?

A) 10 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

3. Şeker oranı % 30 olan bir karışımın $\frac{1}{6}$ 'sı dökülüp yerine aynı miktarda su karıştırılırsa yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?

A) 28 B) 27 C) 26 D) 25 E) 24

4. Şeker oranı % 20 olan 6 kg şekerli su ile şeker oranı % a olan 9 kg şekerli su karıştırılıyor. Karışımın su oranı % 74 tür.

Buna göre, a kaçtır?

A) 15 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

5. Alkol oranı % x olan 5x litre su – alkol karışımına 10 litre daha alkol katılırsa; son durumda karışımın alkol oranı % (x + 10) oluyor.

Buna göre, x kaçtır?

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

6. Şeker oranı % 20 olan 30 litre şeker – su karışımına şeker oranı % 30 olan 20 litre şeker – su karışımı ilave ediliyor.

Elde edilen karışımın su oranının % 70 olması için, kaç litre su buharlaştırılmalıdır?

A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

7. Tuz oranı % 10 olan 40 kg tuzlu suya x kg su karıştırılıyor. Yeni karışım ile tuz oranı % 20 olan 60 kg tuzlu su karıştırılıp tuz oranı % 10 olan yeni bir karışım elde ediliyor.

Buna göre, x kaçtır?

A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

8. Şeker oranı % 30 olan 40 litre şekerli su ile şeker oranı % 10 olan 40 litre şekerli su karıştırılıyor.

Elde edilen karışımın şeker oranının % 40 olması için kaç litre su buharlaştırılmalıdır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 40

9. Şeker oranı % 20 olan 8 kg şerbet ile şeker oranı % 40 olan 12 kg şerbet karıştırılıyor.

Buna göre, karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

A) 25 B) 28 C) 30 D) 32 E) 36

10. Şeker oranı % 5 olan 200 gr meyve suyu ile şeker oranı % 8 olan kaç gr meyve suyu karıştırılmalıdır ki, yeni karışımın şeker oranı % 7 olsun?

A) 400 B) 380 C) 360 D) 340 E) 280

11. Tuz, yağ ve undan oluşan bir karışımın un yağın altı katı, tuz unun yarısı kadardır.

Buna göre, karışımındaki tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 50

12. Şeker oranı % 40 olan 48 gr karışımın şeker oranının % 24'e düşmesi için, şeker oranı % 16 olan karışımından kaç gr ilave edilmelidir?

A) 75 B) 76 C) 82 D) 90 E) 96

YANITLAR

1-C 2-C 3-D 4-E 5-C 6-A 7-B 8-E 9-D 10-A 11-C 12-E