

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 32

1. Şeker oranı %50 olan 60 kg şeker - su karışımına kaç kg su eklenirse, yeni karışımın şeker oranı %25 olur?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 65 E) 70

Cevap : C

2. Tuz oranı %20 olan 30 kg tuzlu su ile, tuz oranı %32 olan 10 kg tuzlu su bir kaptaki karıştırılıyor.
Buna göre, yeni karışımın yüzde kaç tuzdur?

- A) 21 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

Cevap : B

3. Alkol oranı %40 olan 60 kg alkol - su karışımına, %30 alkol içeren kaç kg alkol - su karışımı karıştırılırsa, son durumda yeni karışımın %36 sı alkol olur?

- A) 4 B) 12 C) 32 D) 40 E) 50

Cevap : B

4. Şeker oranı %20 olan 50 kg şekerli suya 10 kg şeker ve 20 kg su katılıyor.
Buna göre, yeni karışımın yüzde kaç şekerdir?

- A) 25 B) 26 C) 28 D) 30 E) 35

Cevap : A

5. Alkol oranı %23 olan 50 gr alkol - su karışımına 20 gr alkol ekleniyor.
Buna göre, yeni karışımın yüzde kaç su dur?
- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

Cevap : C

6. $\frac{1}{4}$ ü şeker olan 200 gr şekerli su karışımından kaç gr su buharlaştırılırsa, yeni karışımın şeker oranı $\frac{1}{3}$ olur?
- A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50

Cevap : C

7. Alkol oranı %10 olan 60 kg alkol - su karışımından önce 12 kg su buharlaştırılıyor. Daha sonra buharlaşan miktar kadar alkol katılıyor.
Buna göre, yeni karışımın yüzde kaç alkoldür?
- A) 25 B) 30 C) 40 D) 50 E) 56

Cevap : B

8. Tuz oranı %20 olan 80 gr tuzlu suyun $\frac{1}{4}$ ü dökülüyor. Yerine aynı miktar su katılıyor.
Buna göre, yeni karışımın yüzde kaç tuzdur?
- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

Cevap : C