

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 33

1. 40 gr tuz ile 85 gr su karıştırılıyor.
Buna göre, karışımdaki tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 25 B) 30 C) 32 D) 40 E) 42

Cevap : C

2. a litre alkol ile $(25 - a)$ litre sudan homojen bir karışım elde ediliyor.
Buna göre, karışımdaki alkol oranı yüzde kaçtır?

A) 6a B) 5a C) 4a D) 2a E) a

Cevap : C

3. Şeker oranı % 28 olan 60 gr şekerli su ile şeker oranı %40 olan 20 gr şekerli su karıştırılıyor.
Buna göre, yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 35 E) 40

Cevap : B

4. Tuz oranı %18 olan 30 litre tuzlu su ile tuz oranı %12 olan 60 litre tuzlu su karıştırılıyor.
Buna göre, karışımdaki tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14 E) 13

Cevap : B

5. Kilogramı 5 TL olan fıstık ile kilogramı 8 TL olan fındık karıştırılarak 1500 gramlık bir karışım elde ediliyor. Karışımın kilogramı 6,5 TL ye geldiğine göre, karışım da kaç gr fındık vardır?

A) 750 B) 800 C) 850 D) 900 E) 950

Cevap : A

6. Tuz oranı %20 olan a gram tuzlu su ile tuz oranı %45 olan b gram tuzlu su karıştırılıyor. Karışımın tuz oranı %28 olduğuna göre, $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{8}{17}$ B) $\frac{8}{13}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{17}{8}$ E) $\frac{17}{9}$

Cevap : A

7. 600 gramlık bir fındık - fıstık karışımının 250 gramı fındık, 500 gramlık bir fındık - fıstık karışımının da 300 gram fındıktır. Bu iki karışım karıştırılıyor. Yeni karışımın yüzde kaç fındıktır?

A) 45 B) 50 C) 55 D) 57 E) 60

Cevap : B

8. Tuz oranı %20 olan 30 litrelik karışıma tuz oranı %50 olan karışımdan kaç litre eklenmelidir ki yeni karışımın tuz oranı %40 olsun?

A) 45 B) 50 C) 60 D) 70 E) 75

Cevap : C