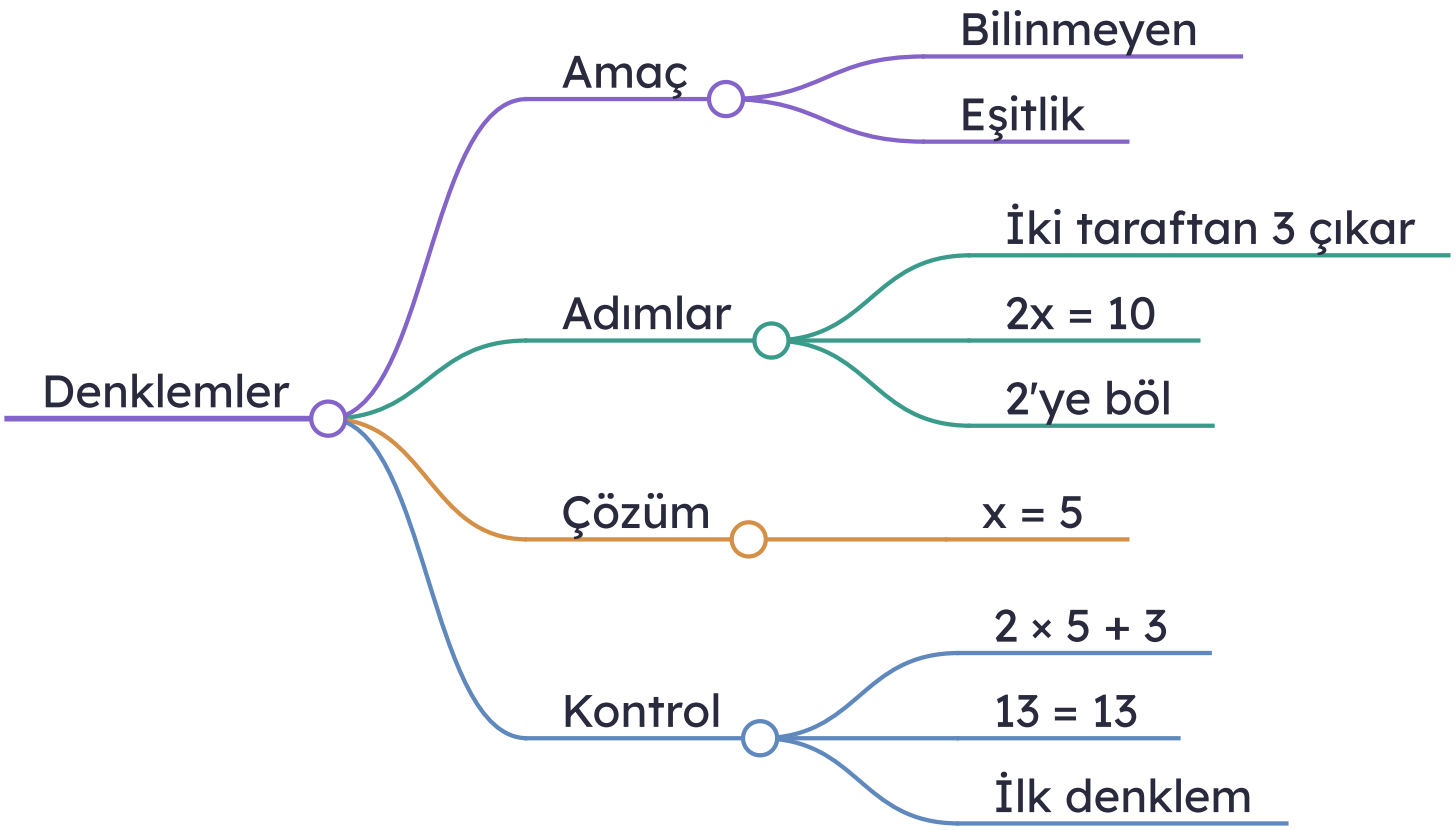
Denklemler

Her adımda eşitliği koruyun.



Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

Konuyu anlayın

Denklemde iki tarafı eşit yapan değer aranır. İzin verilen aynı işlem iki tarafa da uygulanır. 2x + 3 = 13 için önce iki taraftan 3 çıkarılır, sonra 2'ye bölünür. Sonuç başlangıç denkleminde yerine konarak kontrol edilir.

Haritanın yapısı

Çözüm adımlarını doğrulamadan ayırın.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Karşıya atma ifadesi tek başına yapılan işlemin nedenini açıklamaz.

Kendiniz deneyin

2x + 3 = 13 denklemini çözüp her işlemi sözle gerekçelendirin.

Yanıtlanacak iki soru

x kaçtır?

2x = 10 elde edilir, ikiye bölününce x = 5 olur.

Nasıl doğrulanır?

Bulunan değer iki tarafı aynı yapmalıdır.

Kaynaklar

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.