

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

BİRİNCİ DERECEDE BİR
BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

www.fenmatik.com



Denklem kurma

Tanım

a ve b rasyonel sayı ($a \neq 0$) olmak üzere $ax+b=0$ biçiminde yazılan denklemlere birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler denir.

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki sözel ifadelere uygun olan birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri yazınız.

⇒ Çınar'ın sayısının 2 katının 3 eksiği 20'dir.

$$2x-3=20$$

⇒ Bir sayının 4 eksiğinin 6 katı 90'dır.

⇒ Bir sayının 9 fazlasının yarısı 54'tür.

⇒ İnci'nin parasının $\frac{1}{10}$ 'nin 4 fazlası 254'tür.

⇒ Sinan'ın kalemalarının 4 eksiğinin $\frac{3}{4}$ 'ü 120'dir.

⇒ Mehmet'in bilyelerinin yarısının 9 fazlası 86'dır.

⇒ Ali'nin kitaplarının 10 fazlasının $\frac{2}{5}$ 'i 95'tir.

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemlere karşılık gelen sözel ifadeleri karşılıklarına yazınız.

⇒ $2x - 4 = 40$

Bir sayının 2 katının 4 eksiği 40'tır.

⇒ $\frac{x}{2} - 5 = 35$

⇒ $\frac{x+5}{6} = 100$

⇒ $\frac{3}{4} \cdot (x - 5) = 40$

⇒ $2(x - 3) = 80$

⇒ $\frac{2x}{5} + 3 = 25$

⇒ $(5x - 2) \cdot \frac{1}{10} = 200$