



MATEMATİK

Cebirsel ifadelerden Denklem Oluşturma



Cebirsel ifadelerden Denklem Oluşturma

Denklem oluşturmak için verilen bilgilerden yararlanarak ifadeleri Matematik diline çevirmek gerekir. Matematik diline çevirirken de harfler kullanılır.

ÖRNEK

Aşağıda okunuşları verilen cebirsel ifadeleri yazınız.

- Bir sayının 10 fazlası:
- Bir sayının 23 eksiği:
- Bir sayının 6 katı:
- Bir sayının yarısı:
- Bir sayının 5 fazlasının 2 katı:
- Bir sayının 23 eksiğinin 7 katı:
- Bir sayının yarısının 5 fazlası:
- Bir sayının 10 katının 3'te biri:
- Bir sayının yarısının 5 eksiğinin 7 katı:
- Bir sayının 3 katının çeyreği:
- Bir sayının 6 fazlasının 7 katının yarısı:
- Bir sayının 9 eksiğinin yarısının 10 katı:
- Bir sayının 8 fazlasının yarısının 3 fazlası:
- Bir sayının 6 katının yarısının 20 eksiği:
- Bir sayının çeyreğinin 10 eksiği:

ÖRNEK

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerin okunuşlarını yazınız.

- $x+8$:
- $a-12$:
- $b+23$:
- $4.(c+3)$:
- $5n-12$:
- $7n+17$:
- $\frac{x+5}{2}$:
- $\frac{a-9}{3}$:

ÖRNEK

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerde değişkenlerin yerine yazılacak olan sayı kadar değerlerini bulunuz?

- $4x-2$ ifadesinde $x=5$ için değeri kaçtır?
- $5a+12$ ifadesinde $a=7$ için değerini bulunuz?
- $8.(a-3)$ ifadesinde $a=3$ için değerini bulunuz?
- $12.(m+4)$ ifadesinde $m=6$ için değerini bulunuz?