

GMAT Sözel Problemler: Çevirme ve Kurma Stratejisi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Verilen sözel ifadeyi dikkatlice okuyarak anahtar kelimeleri belirleyin ve bu kelimeleri matematiksel sembollere (toplama, çıkarma, çarpma, bölme, eşittir vb.) dönüştürerek doğru denklemi kurun.

Sorular

1. 'Bir sayının yarısının 7 eksiği' ifadesi matematiksel olarak nasıl gösterilir?

- A) $x/2 - 7$
- B) $(x-7)/2$
- C) $7 - x/2$
- D) $x/(2-7)$

2. Ahmet'in parasının 5 katı, Mehmet'in parasının 2 katının 10 fazlasına eşittir. Ahmet'in parası A, Mehmet'in parası M ise denklem nedir?

- A) $5A = 2M + 10$
- B) $5A = 2(M + 10)$
- C) $A/5 = M/2 + 10$
- D) $5A + 10 = 2M$

3. Bir kitabın fiyatının 3 katı, defterin fiyatının 2 katından 8 TL fazladır. Kitabın fiyatı K, defterin fiyatı D ise, doğru denklem hangisidir?

- A) $3K = 2D + 8$
- B) $3K + 8 = 2D$
- C) $K/3 = D/2 + 8$
- D) $3K = 2(D + 8)$

4. Bir sayının 3 katının 5 fazlası 20'ye eşittir. Bu sayıyı bulun.

5. Ali'nin yaşının 2 katı, Ayşe'nin yaşının 3 katından 4 eksiktir. Ali 10 yaşındaysa Ayşe kaç yaşındadır?

6. Tanımla: Toplam

7. Tanımla: Fark

8. Tanımla: Katı

Cevap Anahtarı

1. A) $x/2 - 7$ — Sayının yarısı $x/2$ 'dir. Bundan 7 eksik demek, $x/2 - 7$ demektir.
2. A) $5A = 2M + 10$ — 'Ahmet'in parasının 5 katı' -> $5A$. 'Mehmet'in parasının 2 katı' -> $2M$. '2 katının 10 fazlası' -> $2M + 10$. Eşittir: $5A = 2M + 10$.
3. A) $3K = 2D + 8$ — 'Kitabın fiyatının 3 katı' -> $3K$. 'Defterin fiyatının 2 katı' -> $2D$. '2 katının 8 fazlası' -> $2D + 8$. Denklem: $3K = 2D + 8$.
4. 1. Sayıyı 'x' olarak tanımlayın. 2. '3 katı' ifadesini ' $3x$ ' olarak çevirin. 3. '5 fazlası' ifadesini '+ 5' olarak ekleyin. 4. '20'ye eşittir' ifadesini '= 20' olarak kurun. Denklem: $3x + 5 = 20$. 5. Denklemini çözün: $3x = 15$, $x = 5$.
5. 1. Ali'nin yaşı = A, Ayşe'nin yaşı = Y. 2. 'Ali'nin yaşının 2 katı' -> $2A$. 3. 'Ayşe'nin yaşının 3 katı' -> $3Y$. 4. '3 katından 4 eksik' -> $3Y - 4$. 5. Denklem: $2A = 3Y - 4$. 6. Verilen $A=10$ 'u yerine koyun: $2(10) = 3Y - 4$. 7. Çözün: $20 = 3Y - 4$ -> $24 = 3Y$ -> $Y = 8$.
6. +
7. -
8. *

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.