

dersdeo

öğrenmenin en kolay yolu o!

Matematik

YAŞ PROBLEMLERİ

- ✓ Taner ile Erdem'in yaşları toplamı 25 ve Taner'in yaşı x ise, Erdem'in yaşı: $25 - x$ 'dir.
- ✓ İki kişinin yaşları farkı sabittir. Yıllara göre değişmez.

Örneğin,

Zeynep 14, Gülşah 8 yaşında ise yaşları farkı: 6

10 yıl sonra Zeynep 24, Gülşah 18 yaşında ise yaşları farkı: 6

- ✓ x kişinin yaşları toplamı A ise,
 n yıl sonra x kişinin yaşları toplamı $A + n \cdot x$,
 n yıl önce x kişinin yaşları toplamı $A - n \cdot X$.

Örneğin;

3 kişinin yaşları toplamı 20 olsun. 5 yıl sonra 3 kişinin yaşları toplamı $20 + 3 \cdot 5 = 35$ olur.

- ✓ Yeni doğan çocuğun yaşı 0 kabul edilir.

ÖRNEK

1999 yılında Mesut 16, 2003 yılında Ferit 12 yaşındaydı. 2007 yılında Mesut ile Ferit'in yaş ortalaması kaçtır?

ÖRNEK

Leman ile babasının yaşları toplamı 38'dir. 3 yıl önce babanın yaşı Leman'ın yaşının 5 katından 2 fazla olduğuna göre, Leman'ın şimdiki yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir annenin yaşı, çocuğunun yaşının 5 katıdır. Çocuk annesinin bugünkü yaşına geldiğinde ikisinin yaşları toplamı 112 olacaktır. Buna göre annenin bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir babanın yaşı iki çocuğunun yaş farkının 6 katıdır. 4 yıl sonra babanın yaşı, çocukların yaşları farkının 8 katından 10 eksik olacaktır. Babanın bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Elif doğduğunda Duygu'nun doğmasına 4 yıl vardı. Ayşe doğduğunda ise Elif 6 yaşındaydı. Ayşe bugün 17 yaşında olduğuna göre, Duygu'nun bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Tamer ile Figen'in bugünkü yaşları toplamı 70'dir. Tamer 2 yıl geç, Figen 2 yıl erken doğmuş olsaydı, yaşları eşit olacaktı. Tamer, bugün kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Bir babanın yaşı 54, üç çocuğunun yaşları toplamı 22'dir. Kaç yıl sonra babanın yaşı üç çocuğunun yaşları toplamının iki katı olur?

ÖRNEK

Eda'nın bugünkü yaşı 13, annesinin yaşı ise 37'dir. Kaç yıl sonra Eda ile annesinin yaşları toplamı Eda'nın bugünkü yaşının 6 katı olur?

KPSS 2005

ÖRNEK

Bahar ile Emrah'ın yaşları toplamı 30'dur. Bahar Emrah'ın yaşında iken, Emrah 9 yaşındaydı. Bahar bugün kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Can'ın yaşı 18 dir. Can, Erman'ın yaşıdayken, Erman'ın yaşı, şimdiki yaşının yarısı kadardı. Erman'ın şimdiki yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Derya, Ferda'nın bugünkü yaşında iken, Ferda 8 yaşındaydı. Derya bugün 22 yaşında olduğuna göre, Ferda bugün kaç yaşındadır?

KMS 200 I

ÖRNEK

90 yaşındaki bir dede torununa, “Sen doğduğunda baban 32 yaşındaydı, ben senin yaşında iken baban yeni doğmuştu” diyor. Torun kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Sedat arkadaşına “7 yıl sonra yaşıım, doğum yılımın rakamları toplamına eşit olacak” diyor. Bu konuşma 1998 yılında geçtiğine göre, Sedat hangi yıl doğmuştur?

- A) 1964 B) 1973 C) 1975 D) 1979 E) 1980

KPSS 2009

ÖRNEK

Ahmet x yılında, Mehmet ise y yılında doğmuştur. Ahmet'in yaşı Mehmet'in yaşının 2 katı olduğuna göre, bu iki kişinin yaşları toplamının x ve y türünden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

KPSS 2012

ÖRNEK

Ali'nin bugünkü yaşı 7, kardeşininki ise x 'tir. Ali 21 yaşına geldiğinde kardeşi $8x$ yaşında olacağına göre, x kaçtır?

KPSS 2010