



BiDERS

YKS - LGS KURS MERKEZİ

MATEMATİK

PROBLEMLER

YAŞ PROBLEMLERİ

1



Bir kişinin bugünkü yaşı x ise t yıl sonraki yaşı , t yıl önceki yaşı



n tane kişinin bugünkü yaşları toplamı x ise t yıl sonraki yaşları toplamı
 t yıl önceki yaşları toplamı



İki kişi arasındaki yaş farkı sabittir.



x yaşındaki bir kişi t yıl önce doğsaydı bugünkü yaşı
 bu kişi t yıl sonra doğsaydı bugünkü yaşı



n tane kişinin bugünkü yaş ortalaması k olsun. Bu n tane kişinin
 t yıl sonraki yaş ortalaması....., t yıl önceki yaş ortalaması.....



A yılında x yaşında olan birinin doğum yılı

2

1. Bir babanın yaşı, oğlunun şimdiki yaşının 3 katıdır. Baba 5 yıl önce, oğlu 10 yıl sonra doğmuş olsaydı, babanın yaşı oğlunun yaşının 10 katı olacaktı.

Buna göre, baba ile oğlunun yaşları farkı kaçtır?

A) 10 B) 15 C) 25 D) 30 E) 35

2. Bir babanın şimdiki yaşı, üçer yıl ara ile doğmuş 3 çocuğunun yaşları toplamına eşittir. 3 yıl sonra babanın yaşının çocukların yaşları toplamına oranı $\frac{7}{8}$ olacaktır.

Buna göre, büyük çocuk doğduğunda baba kaç yaşındadır?

A) 23 B) 27 C) 34 D) 38 E) 42

3. Bülent ile Semih'in yaşları toplamı 57'dir. Bülent 7 yıl önce, Semih 4 yıl sonra doğmuş olsaydı, Bülent'in yaşı Semih'in yaşının 2 katından 3 fazla olacaktı.

Buna göre, Bülent'in bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

4. Mehmet ile Murat'ın doğum yılları sırasıyla K ve N olmak üzere dört basamaklı doğal sayılardır.

Mehmet'in yaşının Murat'ın yaşına oranı $\frac{3}{5}$ olduğuna göre,

Mehmet ile Murat'ın yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

- A) $4K - 3N$ B) $4(N - K)$ C) $4(K - N)$
D) $5K - 4N$ E) $5N - 4K$

PEKİŞTİRME ÖDEV TESTİ

1. Akif, Banu ve Ceyda'nın bugünkü yaşları toplamı 77'dir. Akif, Ceyda'nın bugünkü yaşına geldiğinde Banu'nun yaşı da Ceyda'nın yaşının 2 katından 7 eksik olmaktadır.

Buna göre, Ceyda bugün kaç yaşındadır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

2. Aşağıdaki tabloda bir okuldaki öğrencilerin yaşa göre dağılımı verilmiştir.

Yaş	16	17	18	19	20
Öğrenci Sayısı	10	x	20	30	15

Bu okuldaki öğrencilerin yaş ortalaması 18 olduğuna göre, 17 yaşındaki öğrencilerin sayısı olan x değeri kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 45 E) 50

PEKİŞTİRME ÖDEV TESTİ

3. AB ve BA iki basamaklı sayılardır.

Annenin AB, babanın BA ve çocuğun B yaşında olduğu bir ailede, üçünün yaşları toplamı 58 olduğuna göre, baba kaç yaşındadır?

- A) 25 B) 27 C) 29 D) 31 E) 32

4. Bir babanın bugünkü yaşı, iki çocuğunun yaşlarının çarpımına eşittir. Çocuklardan birinin yaşı babanın yaşının $\frac{1}{9}$ 'una eşittir.

Altı yıl sonra babanın yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamının 2 katının 1 eksiğine eşit olduğuna göre, çocukların bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17