



MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sümbül Sk. No: 4 Bahçelievler/İSTANBUL

www.meddersanesi.com

Tel:0212 652 35 03

www.medyayinlari.com

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| • Bakırköy : 0212 570 40 08 | • Andırın : 0344 561 37 00 | • İzmir Hilton : 0232 441 46 16 |
| • Bağcılar : 0212 634 35 36 | • Diyarbakır : 0412 252 45 89 | • Kahramanmaraş : 0344 223 61 00 |
| • Şirinevler : 0212 551 91 66 | • Gaziantep : 0342 232 52 37 | • Malatya : 0422 321 77 81 |

ÖSS

MATEMATİK

KONU KAVRAMA

08 - 135B

YAŞ PROBLEMLERİ – II

1. Bir babanın şimdiki yaşı, kızının şimdiki yaşının 4 katının 4 eksiğine eşittir. Kızı babasının bugünkü yaşına geldiğinde, yaşları toplamı 87 olacaktır.

Buna göre, kızın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

2. Uğur ile Duygu'nun şimdiki yaşları toplamı, yaşları farkının 7 katına eşittir. 5 yıl sonra, yaşları toplamı yaşları farkının 9 katına eşit olacağına göre,

Uğur ile Duygu'nun şimdiki yaşları toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3. Torun, baba ve dedenin aralarındaki yaş farkı eşittir. Torun 4, dede 60 yaşında olduğunda,

baba ile oğulun yaşları toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 38 D) 41 E) 44

4. Şebnem ile ikizinin 4 yıl önceki yaşları toplamı, annesinin şimdiki yaşının yarısına eşittir. Şebnem ile annesi arasındaki yaş farkı 32 olduğuna göre,

annesinin şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 42 E) 48

YAŞ PROBLEMLERİ

5. Anne, baba ve iki çocuktan oluşan bir ailenin bugünkü yaş ortalaması 17 dir. 4 yıl sonra anne ile babanın ikiz çocukları olduğuna göre,

kaç yıl sonra bu ailenin yaş ortalaması 18 olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. 19 ve 22 yaşındaki turistlerden oluşan 30 kişilik bir katiledeki turistlerin yaşları toplamı 600 dür.

Buna göre, bu katilede 19 yaşında olan kaç turist vardır?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

7. Reha, Seda ve Eda'nın yaşları sırasıyla x, y ve z dir. Aralarında $2x = y$ ve $4y = 3z$ bağıntısı vardır.

Buna göre, Reha, Seda'nın yaşına geldiğinde Seda'nın yaşının Eda'nın yaşına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{6}{11}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{9}{11}$ E) $\frac{1}{2}$

8. Bir annenin yaşı küçük çocuğunun yaşının 7 katı, büyük çocuğunun yaşının 5 katıdır. Büyük çocuk küçük çocuğun yaşında iken anne 66 yaşında olduğuna göre,

kardeşler arasındaki yaş farkı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

9. 2006 yılında bir annenin yaşı dörder yıl arayla doğmuş üç çocuğunun yaşları toplamına eşittir. 2011 yılında hepsinin yaşları toplamı 104 olacaktır.

Buna göre, 2013 yılında **küçük** çocuk kaç yaşında olur?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 17

10. Enis'in bugünkü yaşı iki basamaklı ab, iki kardeşinin bugünkü yaşları ise sırasıyla 3a ve b dir. Enis'in bugünkü yaşı kardeşlerinin bugünkü yaşları toplamının 2 katına eşit olduğuna göre,

Enis'in yaşının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 32 C) 42 D) 50 E) 54

11. 19ab dört basamaklı, ba iki basamaklı sayılardır.

19ab doğumlu bir kişi 2032 yılında ba yaşında olduğuna göre, 2006 yılında yaşı **en az** kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 22 E) 40

12. ab iki basamaklı bir sayı olmak üzere, Ahmet ab yaşında iken Zeynep 3a + 2b yaşındadır. Zeynep Ahmet'in yaşına geldiğinde,

Ahmet'in yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 + 2b B) 10a + 3b C) 17a
D) 11a E) 11a - b

13. Bir babanın şimdiki yaşı üçüz olmayan 3 çocuğunun yaşları toplamının 3 katından 4 eksiktir. 4 yıl sonra babanın yaşı çocuklarının yaşları toplamının 2 katına eşit olacağına göre,

küçük çocuğun şimdiki yaşı **en çok** kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

14. Aysu'nun bugünkü yaşı iki basamaklı AB sayısına, 18 yıl sonraki yaşı ise iki basamaklı BA sayısına eşittir.

Buna göre, Aysu'nun bugünkü yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36 E) 38

15. Bugünkü yaşları oranı $\frac{1}{3}$ olan iki kardeşin x yıl önceki yaşları oranı $\frac{3}{11}$ dir.

Buna göre, x yıl sonraki yaşları oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{5}{13}$ C) $\frac{3}{11}$ D) $\frac{13}{20}$ E) $\frac{17}{20}$

16. Tarık ile Nilay'ın bugünkü yaşları sırasıyla x ve y dir. Tarık, Nilay'ın bugünkü yaşında iken, Nilay 4 yaşında olduğuna göre, x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x = 2y - 4$ B) $2x + 4y$ C) $x + 4 = 2y$
D) $2x - 4 = y$ E) $x + 4 = y$