

## Yaş Problemleri Konu Testi - 2

1. Yaşları tam sayı olan Sevgi ile Arzu'nun yaşları 6 ve 7,2 ile orantılıdır.

**Buna göre, Sevgi ile Arzu'nun yaşları toplamı en az kaçtır?**

- A) 7      B) 9      C) 11      D) 13      E) 15

2. Kişi sayısı değişmeyen bir ailenin 2009 yılındaki yaş ortalaması 29 olduğuna göre, 2012 yılındaki yaş ortalaması kaç olur?

- A) 33      B) 32,5      C) 32      D) 31,5      E) 31

3. 15 ve 16 yaşındaki kişilerden oluşan 9 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin yaşları toplamı 140 tır.

**Buna göre, bu sınıfta 15 yaşında olan kaç öğrenci vardır?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

4. Yaşları birer tam sayı olan Pınar ile Pelin'in yaşlarının kareleri farkı 29 olduğuna göre, Pınar'dan daha büyük olan Pelin kaç yaşındadır?

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18      E) 19

5. Nesibe'nin bugünkü yaşı 7, kardeşinin yaşı ise  $x$  tır.

**Nesibe 21 yaşına geldiğinde kardeşi  $8x$  yaşında olacağını göre,  $x$  kaçtır?**

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

6. Ece 6 yıl önce doğsaydı yaşı bugünkü yaşından iki katından 2 eksik olacaktı. Ayşe 3 yıl sonra doğsaydı yaşı bugünkü yaşından yarısı olacaktı.

**Buna göre, Ece ile Ayşe'nin bugünkü yaşları toplamı kaçtır?**

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

7. 1977 yılında doğan Eylül, yaşıını soran arkadaşa, "Bugünkü yaşam doğum yılının rakamları toplamına eşit." yanıtını veriyor.

**Buna göre, Eylül bu konuşmayı yaptığında kaç yaşındadır?**

- A) 22      B) 24      C) 26      D) 28      E) 30

8. Gülden ile Azize'nin bugünkü yaşları sırasıyla  $a$  ve  $b$  dir. Gülden, Azize'nin bugünkü yaşındayken Azize'nin doğmasına 1 yıl vardi.

**Buna göre,  $a$  ile  $b$  arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $a + b = 1$       B)  $2a + b = 3$       C)  $a + 2b = 5$   
D)  $a - 2b = 1$       E)  $2b - a = 3$

9. 9 kişilik bir grubun yaş ortalaması  $x$  tır.

**Bu gruba 3 kişi daha katılırsa yeni grubun yaş ortalaması  $\frac{3x}{2}$  olduğuna göre, gruba katılan 3 kişinin yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $9x$       B)  $7x$       C)  $5x$       D)  $3x$       E)  $x$

- 10.** 1982 yılında doğan Yasemin, yaşını soran arkadaşına, "Bugünkü yaşam doğum yılının rakamları toplamına eşit." yanıtını veriyor.

**Buna göre, bu konușma hangi yılda yapılmıştır?**

- A) 2005    B) 2004    C) 2003    D) 2002    E) 2001

- 11.** 2000 yılında 23 yaşında olan Emir Bey'in 2004 yılında üçüz çocukları dünyaya geliyor.

**2011 yılında Emir Bey ile üçüzlerinin yaşları toplamı kaç olur?**

- A) 45    B) 49    C) 54    D) 55    E) 57

- 12.** Bir annenin yaşı büyük çocuğunun yaşıının 3 katı, küçük çocuğunun yaşıının 4 katıdır. Küçük çocuk annesinin bugünkü yaşına geldiğinde büyük çocuk 39 yaşında olacaktır.

**Buna göre, küçük çocuk bugün kaç yaşındadır?**

- A) 14    B) 13    C) 11    D) 9    E) 7

- 13.** Ela  $x$  yılında, Sevda  $y$  yılında doğmuştur. 2002 yılında Ela'nın yaşı Sevda'nın yaşıının 2 katı oluyor.

**Sevda doğduğunda Ela 4 yaşında olduğuna göre, Sevda 2012 yılında kaç yaşında olur?**

- A) 18    B) 17    C) 16    D) 15    E) 14

- 14.** Ayla'nın yaşı, babasının yaşıının  $\frac{3}{8}$  katıdır.

**Babası Ayla'dan 30 yaş büyük olduğuna göre, Ayla bugün kaç yaşındadır?**

- A) 8    B) 15    C) 18    D) 20    E) 24

- 15.** Bir babanın yaşı iki basamaklı ab ve oğlunun yaşı ise iki basamaklı ba sayısıdır.

$$ab = 2 \cdot (ba) - 20$$

**olduğuna göre,  $(a + b)$  toplamı kaçtır?**

- A) 4    B) 7    C) 9    D) 11    E) 17

- 16.** Yaşları tam sayı olan Mehmet ile Âkif'in yaşları sırasıyla  $(3x - 7)$  ve  $(2x + 11)$  dir.

**Mehmet, Âkif'in abisi olduğuna göre,  $x$  in en küçük tam sayı değeri kaçtır?**

- A) 11    B) 13    C) 15    D) 17    E) 19

- 17.** Halil'in bugünkü yaşı 13, Hüseyin'in ise 37 dir.

**Kaç yıl sonra Halil ile Hüseyin'in yaşları toplamı, Halil'in bugünkü yaşıının 6 katı olur?**

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14

- 18.** 6 kişinin yaş ortalaması  $t$  dir.

**Bu gruba iki kişi daha katıldığında yaş ortalaması değişmediğine göre, sonradan katılan iki kişinin yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{t}{2}$     B)  $\frac{t}{3}$     C)  $t$     D)  $2t$     E)  $3t$