

1. • Çocukların bugünkü yaşları toplamı
 $6 + 9 + 12 = 27$ 'dir.
 • Çocukların 5 yıl sonrası yaşları toplamı
 $27 + 3.5 = 42$ olur.
 O halde baba 5 yıl sonra 42 yaşında ise bugün
 $42 - 5 = 37$ yaşındadır.

Cevap: D

2.

Baba	Çocukların yaş farkı
<u> </u>	<u> </u>
9x	x
+8 ↙	
9x + 8	x → 9x + 8 = 11x
	2x = 8 ve x = 4

 O halde babanın yaşı $9x = 9.4 = 36$ olur.

Cevap: B

3.

	Baba	Küçük	Ortanca	Büyük
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Bugünkü yaşları →	3x + 6	x	x + 2	x + 4
3 yıl sonra →	3x + 9		x + 5	

 $\Rightarrow 3x + 9 = 2(x + 5) + 9$
 $3x + 9 = 2x + 19$
 $x = 10$ olur.

Cevap: D

4. Baba = 12x
 Kızı = $\frac{12x}{6} = 2x$
 Oğlu = $\frac{12x}{4} = 3x$
 $\Rightarrow 12x + 2x + 3x = 51$
 $17x = 51$
 $x = 3$
 O halde baba $12x = 12.3 = 36$ yaşındadır.

Cevap: B

5.

Anne	Elif	Cennet
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
24	6	0
↓ +3	↓ +3	↓ +3
27	9	

O halde Cennet 3 yaşındayken annesi ile Elif'in yaşları toplamı

$$27 + 9 = 36 \text{ olur.}$$

Cevap: C

6.

	Serdar	Caner	Mert
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Bugünkü yaşları →	x	x - 4	x + 7

 Bugünkü yaş ortalamaları $\frac{x + x - 4 + x + 7}{3} = 15$
 $3x + 3 = 45$
 $3x = 42$
 $x = 14$ olur.

Cevap: C

7. • $2019 - 1990 = 42 - (a - 2)$
 $29 = 42 - a + 2$
 $a = 44 - 29 = 15$
 • $2003 - 1990 = b + 4 - (a - 2)$
 $13 = b + 4 - a + 2$
 $7 = b - a \Rightarrow 7 = b - 15$
 $b = 22$

O halde $a + b = 15 + 22 = 37$ olur.

Cevap: E

$$8. \quad \frac{\text{Canan}}{5} = \frac{\text{Seda}}{4} = \frac{\text{Gülay}}{6}$$

$$\Rightarrow$$

	<u>Canan</u>	<u>Seda</u>	<u>Gülay</u>
Bugünkü yaşları →	5k	4k	6k
	↓ +k	↓ +k	↓ +k
Seda, Canan'ın yaşına geldiğinde →	6k	5k	7k

$$\Rightarrow 6k + 5k + 7k = 18k = 108$$

$$k = 6$$

O halde Seda'nın yaşı $4k = 4 \cdot 6 = 24$ olur.

Cevap: B

9. • Selim bugün x yaşında ise 5 yıl önce $x - 5$ yaşındadır.

• Deniz bugün y yaşında ise 3 yıl sonra $y + 3$ yaşındadır.

$$\text{O halde } x - 5 = y + 3 \Rightarrow x = y + 8$$

$$\bullet x + y = 36$$

$$y + 8 + y = 36 \Rightarrow 2y = 28 \text{ ve } y = 14 \text{ olur.}$$

Cevap: C

10. Taner a , Faik b ve Mahir c yaşında olsun. O halde,

$$\bullet a = b + c$$

$$\bullet \underbrace{a + b + c}_{a} = 38 \Rightarrow 2a = 38 \Rightarrow a = 19 \text{ olur.}$$

Cevap: B

$$11. \bullet \frac{A}{K} = \frac{7}{3} \Rightarrow A = 7k$$

$$K = 3k$$

• Anne 2 yıl önce doğsaydı yaşı $7k + 2$ olurdu.

Kızı 7 yıl sonra doğsaydı yaşı $3k - 7$ olurdu.

$$\text{O halde } \frac{7k + 2}{3k - 7} = 4$$

$$7k + 2 = 12k - 28$$

$$5k = 30 \Rightarrow k = 6$$

Kızın bugünkü yaşı $3k = 3 \cdot 6 = 18$ olur.

Cevap: D

12.

	<u>Kerem</u>	<u>Çınar</u>	
$+34 - 2x$	$34 - x$	x	$34 - x - x = 34 - 2x$
	↙ ↘	↙ ↘	yıl sonra
	$68 - 3x$	$34 - x$	

$$\text{O halde, } 68 - 3x + 34 - x = 58$$

$$102 - 4x = 58$$

$$44 = 4x$$

$$x = 11 \text{ olur.}$$

Cevap: D