

23. Mehmet ve ağabeyi Selim arasında aşağıdaki diyalog geçmiştir.

Selim: "Ben senin yaşındayken sene 2012 idi. Sen benim yaşıma geldiğinde ise sene 2024 olacak."

Mehmet: "2016 yılında yaşlarımızın toplamı annemin yaşına eşit olacaktır."

Selim doğduğunda annesi 24 yaşında olduğuna göre, anne hangi yıl doğmuştur?

- A) 1958 B) 1960 C) 1962 D) 1964 E) 1966

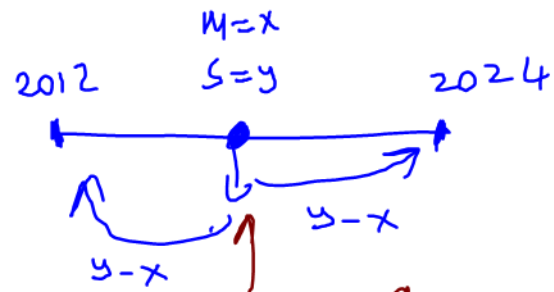
2016 Yılında

<u>M</u>	<u>S</u>
a	a+6

$$\text{Anne} = a + 6 + 24 \Rightarrow A = 24 + 6 + 24 = 54$$

$$a + a + 6 = a + 6 + 24$$
$$a = 24$$

$$\begin{array}{r} 2016 \\ - 54 \\ \hline 1962 // \end{array}$$



Konuşma
2018 yılında
yapılmış

$$2y - 2x = 12$$

$$y - x = 6$$

Yaş farkı 6.