

# CONTOH SOAL PERBANDINGAN UMUR

## A. Jawaban pertanyaan dibawah ini!

1. Seorang ayah memiliki selisih umur 24 tahun dengan anaknya, dengan perbandingan umur ayah dan anak ialah 5:2. Berapa umur ayah dan anak sebenarnya...

Penyelesaian:

Diketahui:

Perbandingan usia Ayah dan Anak = 5 : 2

Selisih usia Ayah dan Anak = 24 tahun

Selisih perbandingan Ayah dan Anak =  $5 - 2 = 3$

Ditanyakan:

a. Usia Ayah = ... tahun

b. Usia Anak = ... tahun

Jawab:

$$\begin{aligned} \text{a. Usia Ayah} &= \frac{\text{nilai perbandingan ayah}}{\text{selisih perbandingan}} \times \text{selisih usia mereka} \\ &= \frac{5}{5-2} \times 24 \text{ tahun} = \frac{5}{3} \times 24 \text{ tahun} = 5 \times 8 \text{ tahun} = 40 \text{ tahun} \end{aligned}$$

Jadi, usia Ayah = 40 tahun.

b. Usia anaknya = usia ayah – selisih usia mereka = 40 tahun – 24 tahun = 16 tahun.

Jadi, usia anaknya = 16 tahun.

2. Amir memiliki seorang anak Yanto dan Dhika, dimana umur mereka berdua memiliki perbandingan 2:3. Sedangkan umur mereka berdua apabila dijumlah adalah 30 tahun, berapakah umur si Dhika...

## Pembahasan

**Jumlah perbandingan umur Dika dan Yanto =  $2 + 3 = 5$**

$$\frac{\text{Umur Yanto}}{\text{Jumlah umur Yanto dan Dika}} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{\text{Umur Yanto}}{30} = \frac{3}{5}$$

$$\text{Umur Yanto} = \frac{3}{5} \times 30 = 3 \times 6 = 18$$

## CONTOH SOAL PERBANDINGAN UMUR

3. Ayah dan Ibu sekarang memiliki perbandingan umur 9:8 tahun. Selisih umur mereka (Ayah dan Ibu) ternyata 5 tahun saja. Jadi berapa umur mereka sebenarnya...

Perbandingan Ayah = 9

Perbandingan Ibu = 8

Selisih keduanya = 5 tahun

Untuk mencari umur masing-masing maka cari selisih perbandingan mereka yaitu  $9 - 8 = 1$ , angka 1 jadikan penyebut.

Umur ayah =  $9/1 \times 5 = 45$

Umur ibu =  $8/1 \times 5 = 40$

Jadi jawabannya umur Ayah 45 tahun sedangkan Ibu 40 tahun

4. Paman Anda memiliki umur 3 kali umur keponakannya. Jika umur paman dan keponakannya di jumlah menjadi 80 tahun. Berapa umur ponakan paman tersebut...

Umur Paman tiga kali lipat dari ponakannya

$3 \times \text{umur ponakan} + \text{umur ponakan} = 80 \text{ tahun}$

$4 \times \text{umur ponakan} = 80 \text{ tahun}$

Umur ponakan =  $80 : 4$

Umur ponakan = 20 tahun

Jadi umur ponakan paman tersebut adalah 20 tahun

5. Ini dihitung saat kakek dan nenek Anda masih muda! Umur kakek  $3/2$  nenek. Jika umur nenek Anda 12 tahun maka umur kakek berapa tahun...

Umur kakek  $3/2 \times 12 \text{ tahun}$

Umur kakek = 18 tahun

Jadi umur kakek itu 18 tahun