

PERBANDINGAN

Nama: JOSUA ALPINKS

KELAS: 7.1A

banyaknya kelereng Andika dan Bona adalah 2 : 3, sedangkan perbandingan banyaknya kelereng Bona dan Ciko adalah 2 : 5. Jika jumlah kelereng mereka bertiga adalah 75. Tentukan banyak kelereng Andika, Bona, dan Ciko.

Pembahasan

Model permasalahan tersebut yaitu

$$A : B = 2 : 3$$

$$B : C = 2 : 5$$

$$A : B : C = 4 : 6 : 15$$

$$\text{Jumlah rasio} = 4 + 6 + 15 = 25$$

Banyak kelereng Andika

$$\frac{4}{25} \times 75 = 12 \text{ kelereng}$$

Banyak kelereng Bona

$$\frac{6}{25} \times 75 = 18 \text{ kelereng}$$

Banyak kelereng Ciko

$$\frac{15}{25} \times 75 = 45 \text{ kelereng}$$

Jadi, banyak kelereng Andika, Bona, dan Ciko masing-masing adalah 12, 18, dan 45 buah.