



SKALA

SEDANG

Sebuah mobil menghabiskan 8 liter bensin untuk menempuh jarak 56 km. Jika jarak yang ditempuh 84 km, maka bensin yang diperlukan adalah...

Penyelesaian



8 liter \rightarrow 56 km

x liter \rightarrow 84 km

Dengan menggunakan konsep perbandingan senilai, diperoleh:

$$\frac{\text{8 liter}}{\text{56 km}} = \frac{\text{x liter}}{\text{84 km}}$$

$$\frac{8}{56} = \frac{x}{84}$$

$$x = \frac{8 \times 84}{56} = 12 \text{ liter}$$

Jadi, banyaknya bensin yang dibutuhkan adalah 12 liter.

