



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 ➡ 56 km

x liter ➡ 84 km

Dengan menggunakan konsep perbandingan senilai, diperoleh:

$$\frac{\text{[red box]}}{\text{[red box]}} = \frac{\text{[red box]}}{\text{[red box]}}$$

$$\text{[red box]} = \text{[red box]} \times \text{[red box]}$$

$$x = \frac{\text{[red box]} \times \text{[red box]}}{\text{[red box]}} = \text{[red box]} \text{ liter}$$

Jadi, banyaknya bensin yang dibutuhkan adalah
[red box] liter.

