

Nama: _____

Kerjakan Soal di Bawah Ini!

Pak Edi bersepeda dari rumah ke taman kota dengan kecepatan 11 km/jam. Pada waktu dan rute yang sama Pak Beni bersepeda dari taman kota ke rumah Pak Edi dengan kecepatan 10 km/jam. Jarak rumah Pak Edi dengan taman kota adalah 21 km. Jarak yang sudah ditempuh Pak Edi saat berpapasan adalah ... km.

Diketahui:

Kecepatan Pak Edi bersepeda = km/jam

Kecepatan Beni bersepeda = km/jam

Jarak rumah Pak Edi dengan taman kota = km

Ditanyakan:

Berapa km jarak yang sudah ditempuh Pak Edi saat berpapasan?

Jawab:

$$\text{Waktu papasan} = \frac{\text{Jarak}}{K1 + K2}$$

$$= \frac{\text{..... km}}{11 \text{ km/jam} + \text{.... km/jam}}$$

$$= \frac{\text{..... km}}{\text{..... km/jam}}$$

$$= \text{.... jam}$$

Jarak tempuh Pak Edi = Kecepatan Pak Edi x waktu papasan

$$= \text{..... km/jam} \times \text{.... jam}$$

$$= \text{.... km}$$

Jadi jarak yang sudah ditempuh Pak Edi saat berpapasan adalah ... km.