

GIẢI BÀI 12 TRANG 131

SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 25km/h. Lúc về người đó đi với vận tốc 30km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 20 phút. Tính quãng đường AB.

Ôn tập [Bài 11 trang 131 SGK Toán 8 tập 2](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

Gọi độ dài quãng đường AB là x (km), ($x > 0$).

Thời gian đi từ A đến B: $x/25$ (giờ)

Thời gian đi từ B đến A: $x/30$ (giờ)

20 phút = $1/3$ giờ

$$x/25 - x/30 = 1/3 \Leftrightarrow 6x - 5x = 50$$

Theo đề bài ta có phương trình:

$$\Leftrightarrow x = 50 \text{ thỏa mãn điều kiện } x > 0.$$

Vậy quãng đường AB dài 50 km.

Xem tiếp [Bài 13 trang 131 SGK Toán 8 tập 2](#)

Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong bài [Ôn tập cuối năm \(phần Đại số và Hình học\)](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại doctailieu.com