

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 171 SGK TOÁN 5 TIẾT LUYỆN TẬP PHẦN 2

Bài 2 Luyện tập : Một ô tô và một xe máy xuất phát cùng một lúc từ A đến B. Quãng đường AB dài 90km. Hỏi ô tô đến B trước xe máy bao lâu, biết thời gian ô tô đi là 1,5 giờ và vận tốc ô tô gấp 2 lần vận tốc xe máy?

Đáp án

Cách 1:

Vận tốc của ô tô là:

$$90 : 1,5 = 60 \text{ (km/giờ)}$$

Vận tốc của xe máy là:

$$60 : 2 = 30 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian xe máy đi là:

$$90 : 30 = 3 \text{ (giờ)}$$

ô tô đến trước xe máy là:

$$3 - 1,5 = 1,5 \text{ (giờ) hay 1 giờ 30 phút.}$$

Cách 2: vì đi cùng quãng đường mà vận tốc ô tô gấp đôi xe máy nên thời gian xe máy đi sẽ lâu gấp đôi thời gian ô tô đi.

Vậy thời gian xe máy đi là:

$$1,5 \times 2 = 3 \text{ (giờ)}$$

Ô tô đến trước xe máy :

$$3 - 1,5 = 1,5 \text{ (giờ) hay 1 giờ 30 phút}$$

Đáp số: 1 giờ 30 phút.