

GIẢI BÀI 1 TRANG 145 SGK TOÁN 5 TIẾT LUYỆN TẬP CHUNG

Bài 1:

a) Một người đi xe đạp từ B đến C với vận tốc 12km/giờ, cùng lúc đó một người đi xe máy từ A cách B là 48 km với vận tốc 36km/giờ và đuổi theo xe đạp (xem hình dưới đây). Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, sau mấy giờ xe máy đuổi kịp xe đạp?



Hướng dẫn:

Sau mỗi giờ xe máy gần xe đạp là:

$$36 - 12 = 24 \text{ km}$$

Thời gian đi để xe máy đuổi kịp xe đạp là:

$$48 : 24 = 2 \text{ giờ}$$

b) Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 12km/giờ. Sau 3 giờ một xe máy cũng đi từ A đến B với vận tốc 36 km/giờ. Hỏi kể từ lúc xe máy bắt đầu đi, sau bao lâu xe máy đuổi kịp xe đạp ?

Đáp án

Xe máy đi sau xe đạp:

$$12 \times 3 = 36 \text{ (km)}$$

Sau mỗi giờ xe máy lại gần xe đạp thêm:

$$36 - 12 = 24 \text{ (km).}$$

Xe máy sẽ đuổi kịp xe đạp sau:

$$36 : 24 = 1,5 \text{ (giờ) hay 1 giờ 30 phút.}$$

Đáp số: 1 giờ 30 phút.