

BÀI 3. PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ PHÂN SỐ**CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 34 trang 38 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Người thứ nhất đi xe đạp từ A đến B hết 5 giờ; người thứ hai đi xe máy từ B về A hết 2 giờ; người thứ hai khởi hành sau người thứ nhất 2 giờ. Hỏi sau khi người thứ hai đi được 1 giờ thì hai người đã gặp nhau chưa?

Phương pháp:

Bước 1: Tính quãng đường đi được của mỗi người trong 1 giờ.

Bước 2: Tính quãng đường người thứ hai đi được sau 1 giờ

Bước 3: Tính quãng đường người thứ nhất đi được tính đến lúc người thứ hai đi được 1 giờ.

Nếu tổng quãng đường đi được của 2 người lớn hơn hoặc bằng quãng đường AB thì tức là hai người đã gặp nhau.

Cách giải:

Quãng đường đi được của người thứ nhất trong 1 giờ là: $\frac{1}{5}$ (quãng đường).

Quãng đường đi được của người thứ hai trong 1 giờ là: $\frac{1}{2}$ (quãng đường).

Khi người thứ hai đi được 1 giờ, thì người thứ nhất đã đi được 3 giờ (vì người thứ hai khởi hành sau người thứ nhất 2 giờ)

Quãng đường người thứ nhất đã đi là: $\frac{3}{5}$ quãng đường.

Tổng quãng đường 2 người đi được là: $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{11}{10}$ (quãng đường) > 1 .

Vậy hai người đã gặp nhau.