

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**CHUYỂN ĐỘNG CÙNG CHIỀU - NGƯỢC CHIỀU (TIẾP)**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 1.** Trên con đường vòng quanh một cái hồ dài 1,6km, anh An khởi hành từ điểm A đến 8 giờ 30 phút bằng xe đạp với vận tốc 12km/giờ. Hai phút sau anh Bình cũng đi bằng xe đạp khởi hành từ điểm A và đuổi theo anh An với vận tốc 14km/giờ. Hỏi đến mấy giờ anh Bình mới đuổi kịp anh An và khi gặp nhau họ đã đi được mấy vòng hồ?

**Câu 2.** Người ta dùng xe tải, xe car và xe đạp chuyển lương thực từ kho A đến kho B. Để đến kho B cùng một lúc, xe đạp đi trước xe car 20 phút, ô tô đi sau xe car 10 phút. Tính quãng đường từ kho A đến kho B và vận tốc của xe car, biết rằng vận tốc xe tải bằng 36km/giờ, vận tốc xe đạp bằng 12km/giờ.

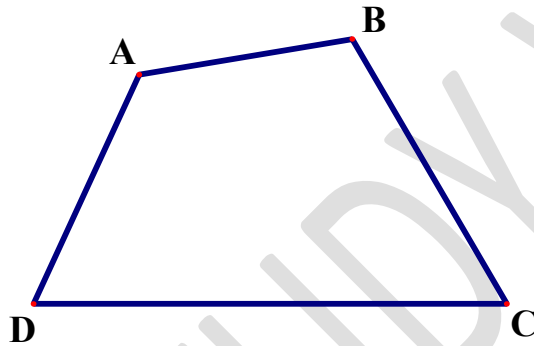
**Câu 3.** Một ô tô đi từ A về B với vận tốc 55km/giờ. Sau đó một thời gian, một ô tô thứ hai cũng đi từ A về B với vận tốc 62km/giờ. Như vậy hai ô tô sẽ đến B cùng một lúc, nhưng đi được  $\frac{2}{3}$  quãng đường AB thì ô tô thứ nhất giảm vận tốc đi một nửa nên ô tô thứ hai đuổi kịp ô tô thứ nhất cách B 124km. Tính quãng đường AB.

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**BÀI TOÁN CẮT GHÉP HÌNH**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**1. Bài toán cắt ghép hình theo yêu cầu**

**Câu 1.** Chia hình chữ nhật thành 4 hình tam giác có diện tích bằng nhau.

**Câu 2.** Bằng 1 nhát cắt liền không nhắc kéo chia hình tứ giác thành 2 phần có diện tích bằng nhau.



**Câu 3.** Cho 1 mảnh bìa hình chữ nhật có chiều dài 9cm và chiều rộng 4cm. Bằng 1 nhát cắt (không nhắc kéo) hãy chia mảnh bìa thành 2 mảnh để ghép lại được một hình vuông có cùng diện tích.

**Câu 4.** Hãy cắt một mảnh bìa hình chữ nhật thành hai mảnh để ghép lại ta được một hình thang có:

- a) Đáy lớn gấp 3 lần đáy nhỏ.
- b) Đáy lớn gấp 5 lần đáy nhỏ.

**2. Bài toán định lượng tính toán**

**Câu 5.** Cho hình vuông ABCD có diện tích là  $18\text{cm}^2$ . Tính độ dài đường chéo BD của hình vuông đó.

**Câu 6.** Cho hình vuông ABCD có diện tích là  $18\text{cm}^2$ . Nếu tăng một cạnh của hình vuông thêm 2cm và giảm cạnh kia đi 2cm thì ta được một hình chữ nhật. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Câu 7.** Cho tam giác ABC vuông ở A. Độ dài cạnh  $AB = 3\text{cm}$ ;  $AC = 4\text{cm}$ . Tính độ dài cạnh BC.

**Câu 8.** Cho một hình chữ nhật có chu vi là 66cm và có diện tích là  $270\text{cm}^2$ . Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

**Thầy Trần Tuấn Việt**