**LUYỆN TẬP – TOÁN CHUYỂN ĐỘNG và TOÁN HÌNH HỌC**

**Bài 1:** Lúc 5 giờ, một xe máy đi từ A đến B. Sau đó 1 giờ , một ôtô đi từ B đến A. Và 2 xe gặp nhau lúc 9 giờ. Biết rằng ôtô đi nhanh hơn xe máy 10 km/h và quãng đường AB dài 310km.

a) Tìm vận tốc mỗi xe?

b) Xe máy chạy 40km thì hết 1,5 lít xăng ; Ôtô chạy 50km thì hết 3 lít xăng ; giá mỗi lít xăng hiện tại là 19 980 đồng. Tính số tiền đổ xăng của xe máy và ôtô ( quãng đường từ lúc đi đến lúc gặp nhau )

**Bài 2:** Lúc 7 giờ, một xe máy đi từ A đến B. Sau đó 30 phút, một ôtô đi từ B đến A. Và 2 xe gặp nhau lúc 10 giờ. Tìm vận tốc mỗi xe? Biết rằng ôtô đi nhanh hơn xe máy 10 km/h và quãng đường AB dài 200km

**Bài 3 :** Một xe du lịch chở khách xuất phát từ TPHCM đi Vũng Tàu với vận tốc 50km/h. Lúc quay về thì đi với vận tốc 60km/h. Vì vậy thời gian cả đi lẫn về là 7 giờ 42 phút.

a) Tìm quãng đường TPHCM -> Vũng Tàu

b) Biết rằng xe khách chạy 70km thì tốn 5 lít xăng với giá tiền mỗi lít xăng là 19 980đ. Tính số tiền đổ xăng xe khách vừa đi vừa về

**Bài 4:** Một xe Toyota RAV4chạy trên quãng đường AB. Lúc đi từ A đến B, xe chạy với vận tốc 40km/h; lúc về từ B đến A xe chạy với vận tốc 50km/h. Vì vậy thời gian về ít hơn thời gian đi là 2 giờ 30 phút.

1. Tính quãng đường AB.
2. Tính tiền nhiên liệu cho xe chạy đi và về trên quãng đường AB. Biết rằng trung bình xe tiệu thụ 7,6 lít/100km và giá nhiên liệu là 18570 đồng/lít.

**Bài 5:** Hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 10 mét. Nếu tăng chiều dài thêm 5 mét, giảm chiều rộng đi 3 mét thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 45 mét vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật ?

**Bài 6:** Hình chữ nhật có chu vi bằng 80 mét. Nếu giảm chiều dài 2 mét, tăng chiều rộng 4 mét thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 52 mét vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật ?

**Bài 7:** Hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài thêm 2 mét, giảm chiều rộng đi 9 mét thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 118 mét vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật ?

**Bài 8:** Hình chữ nhật có chiều dài = $\frac{6}{5}$ chiều rộng. Nếu tăng chiều dài 20 mét, giảm chiều rộng 5 mét thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 180 mét vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật ?