

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
BÀI TOÁN CHUYỂN ĐỘNG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 1. Có hai chiếc máy bay bay trên một tuyến đường từ sân bay A đến sân bay B. Máy bay thứ nhất bay hết tuyến đường mất 2 giờ 30 phút, máy bay thứ hai bay hết tuyến đường trong 2 giờ 20 phút. Tìm vận tốc của mỗi chiếc máy bay, biết rằng trung bình 1 phút máy bay thứ nhất bay chậm hơn máy bay thứ hai 1km.

Câu 2. Lúc 7 giờ, một ô tô khởi hành từ A và dự định đến B lúc 11 giờ 30 phút và vận tốc dự định là 64km/giờ, nhưng thực tế đến 9 giờ 30 phút thì ô tô đã đi được 150km. Hỏi từ 7 giờ đến 9 giờ 30 phút ô tô đã đi với vận tốc bao nhiêu? Trên quãng đường còn lại ô tô phải đi với vận tốc bao nhiêu để đến B đúng quy định?

Câu 3. Lúc 6 giờ 39 phút xe tải thứ nhất đi từ A về C. Đến 7 giờ 10 phút, xe tải thứ hai cũng đi từ B về C với vận tốc như xe tải thứ nhất. Lúc 6 giờ 49 phút, một xe con đi từ A về C. Xe con này gặp xe tải thứ nhất lúc 7 giờ 19 phút và gặp xe tải thứ hai lúc 8 giờ 1 phút. Tìm vận tốc xe tải, vận tốc xe con. Biết quãng đường AB dài 45km. (B ở trên quãng đường AC)

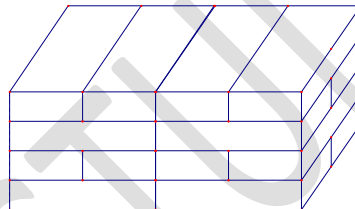
Câu 4. Hai xã A và B cách nhau 19km. Lúc 6 giờ 30 phút anh Long đi bộ từ A về hướng B với vận tốc 6km/giờ, đi được một lúc anh Long lên xe máy đi với vận tốc 30km/giờ và đến B lúc 8 giờ. Hỏi anh Long đã đi bộ bao nhiêu ki-lô-mét?

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
HÌNH HỘP CHỮ NHẬT – HÌNH LẬP PHƯƠNG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

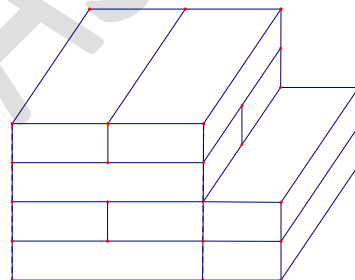
Câu 1. Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2m. Lúc đầu bể không có nước. Sau khi đổ vào bể 100 thùng nước, mỗi thùng chứa 24l nước thì chiều cao mực nước trong bể là 0,8m.

- Tính chiều rộng của bể.
- Người ta đổ thêm 50 thùng nước nữa thì đầy bể. Tính chiều cao của bể.

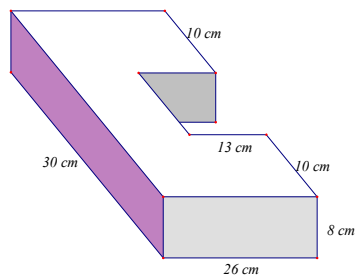
Câu 2. Mỗi viên gạch dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 10cm, chiều cao 5cm. Người ta xếp các viên gạch đó tạo thành một khối gạch dạng hình hộp chữ nhật (như hình vẽ). Tính diện tích xung quanh và thể tích khối gạch.



Câu 3. Tính diện tích toàn phần và thể tích của khối gạch được xếp như hình dưới đây. Biết mỗi viên gạch có chiều dài 20cm, chiều rộng 10cm và chiều cao 5cm.



Câu 4. Cho khối gỗ có kích thước như hình vẽ dưới đây. Tính diện tích toàn phần và thể tích của khối gỗ.



Câu 5. Một bể nước có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước ngoài bể là: chiều dài 8,24m, chiều rộng 5,14m, bể nằm sau dưới mặt đất 2m và phần nhô cao hơn mặt đất 1,2m. Hỏi bể chứa được bao nhiêu nước? Biết các viên gạch xây bể dày 10cm và phần vữa trát bên trong và ngoài bể dày 2cm; riêng phần đáy bể chỉ trát bên trong lòng bể dày 3cm.