

(4)

Chuyên đề: Giải bài bằng cách lập pt - Hệ phương trình.

1. Bài 1: Một ca nô chạy xuôi một khúc sông từ A đến B dài 60 km. Khi quay trở về đến C cách A 12 km thì T/g tổng cộng hết 6 (h). Tính vận tốc riêng của ca nô biết vận tốc của dòng nước là 2 km/h.
2. Bài 2: Một tổ sản xuất dự định làm 300 sản phẩm trong 1 T/g quy định. Sau khi làm xong 100 sản phẩm tổ tăng năng suất mỗi ngày thêm 10 sản phẩm vì vậy công việc được hoàn thành sớm hơn dự định một giờ. Tính xem theo quy định thì mỗi ngày tổ sản xuất phải làm bao nhiêu sản phẩm.
3. Bài 3: Một ca nô xuôi dòng 78 km và ngược dòng 44 km hết cả mất 5 (h). Cũng trên dòng sông đó nếu ca nô xuôi dòng 13 km và ngược dòng 11 km thì mất 1 (h). Tính vận tốc xuôi dòng và vận tốc ngược dòng của ca nô.
4. Bài 4: Một tổ công nhân nhận một mức khoán theo năng suất và T/g dự định. Nếu tăng năng suất thêm 10 sản phẩm mỗi giờ thì hoàn thành sớm hơn dự định 2 (h). Nếu giảm năng suất, 10 sp/giờ thì chậm hơn dự định là 3 (h). Tính số sản phẩm mà tổ được giao.
5. Bài 5: Hai công nhân cùng may một loại áo. Biết mỗi ngày ng II làm nhiều hơn ng I là 5 sản phẩm. Họ làm cùng với nhau được 8 ngày thì ng I nghỉ. Ng II làm tiếp 2 ngày nữa thì số áo cả 2 người may được là 410 (áo). Hỏi mỗi ngày mỗi ng may được bao nhiêu áo.