

Chuyên đề 4: Giải bài bằng cách lập pt - Hệ phương trình.

1. Bài 1: Hướng ứng phong trào vì môi trường xanh, sạch, đẹp một chi đoàn dự định trồng 600 cây xanh trong 1 T/g quy định. Do mỗi ngày họ trồng nhiều hơn dự định là 30 cây nên công việc được hoàn thành sớm hơn 30 cây nên công việc sớm hơn dự định 1 ngày. Tính số ngày mà chi đoàn dự kiến hoàn thành cv
2. Bài 2: Một mảnh đất hình nhật có chu vi là 40m và diện tích là $64m^2$. Tính chiều dài và chiều rộng của mảnh đất.
3. Bài 3: Trên quãng đg AB dài 200 km có hai ô tô ~~đi~~ đi ngược chiều nhau. Xe I đi từ A \rightarrow B. Xe II đi từ B \rightarrow A. Hai xe cũng khởi hành thì sau 2 (h) gặp nhau. Tính vận tốc mỗi xe nếu vận tốc xe II lớn hơn vận tốc xe I là 10 km/h.
4. Bài 4: Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 28m. Độ chéo hình chữ nhật là 10 m. Tính độ dài 2 cạnh của hình chữ nhật.
5. Bài 5: Quãng đg AB dài 48 km trong đó đoạn đường qua khu dân cư dài 8 km. Một ô tô đi từ A \rightarrow B với vận tốc quy định. Khi đi qua khu dân cư xe phải giảm vận tốc 10 km/h so với vận tốc quy định. Tính vận tốc của ô tô khi đi qua khu dân cư biết T/g ô tô đi từ A đến B là 1 giờ.
6. Bài 6: Hai tổ sản xuất cùng làm chung 1 công việc thì sau 12 (h) xong nếu làm một mình thì tổ I sẽ làm nhanh gấp 4 lần tổ II. Hỏi T/g mỗi tổ làm một mình xong toàn bộ công việc.
7. Bài 7: Tìm số tự nhiên có hai chữ số mà hiệu giữa chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị là 3. Tổng bình phương hai chữ số đó là 45
8. Bài 8: Để chế hết 120 tấn hàng ứng hộ đồng bào khắc phục mưa lũ một đơn vị dự định dùng 1 số xe cùng loại. Lúc sắp khởi hành, đơn vị được bổ sung thêm 5 xe cùng loại vì vậy so với dự định, mỗi xe phải chở ít hơn 2 tấn. Hỏi lúc đầu đơn vị có bao nhiêu xe?