

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN

9

Bài
3

GIẢI HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN

bài 1 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Giải các hệ phương trình:

a)
$$\begin{cases} 3x + y = 3 \\ 2x - y = 7 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x - y = 3 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 4x + 5y = -2 \\ 2x - y = -8 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 3x + y = 3 \\ -3y = 5 \end{cases}$$

bài 2 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Giải các hệ phương trình:

a)
$$\begin{cases} 4x + y = 2 \\ \frac{4}{3}x + \frac{1}{3}y = 1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x - y\sqrt{2} = 0 \\ 2x + y\sqrt{2} = 3 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 5x\sqrt{3} + y = 2\sqrt{2} \\ x\sqrt{6} - y\sqrt{2} = 2 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 2(x + y) + 3(x - y) = 4 \\ (x + y) + 2(x - y) = 5 \end{cases}$$

Bài 3 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Xác định a, b để đồ thị hàm số y trường hợp sau: $y = ax + b$ đi qua hai điểm A và B trong mỗi

a) A(1; 2) và B(3; 8);

b) A(2; 1) và B(4; -2).

Bài 4 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Trong tháng thứ nhất, hai tổ sản xuất được 800 chi tiết máy. So với tháng thứ nhất, trong tháng thứ hai, tổ một sản xuất vượt 15%, tổ hai sản xuất vượt 20% nên trong tháng này, cả hai tổ đã sản xuất được 945 chi tiết máy. Hỏi trong tháng thứ nhất mỗi tổ sản xuất được bao nhiêu chi tiết máy?

Bài 5 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Hai tổ sản xuất cùng may một loại áo khoác xuất khẩu. Nếu tổ thứ nhất may trong 7 ngày và tổ thứ hai may trong 5 ngày thì cả hai tổ may được 1540 chiếc áo. Biết rằng mỗi ngày tổ thứ hai may được nhiều hơn tổ thứ nhất 20 chiếc áo. Hỏi trong một ngày mỗi tổ may được bao nhiêu chiếc áo? (Năng suất may áo của mỗi tổ trong các ngày này là như nhau).

Bài 6 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Trên một cánh đồng, người ta cấy 60 ha lúa giống mới và 40 ha lúa giống cũ, thu hoạch được tất cả 660 tấn thóc. Hỏi năng suất lúa giống mới trên 1 ha bằng bao nhiêu? Biết rằng 3 ha trồng lúa giống mới thu hoạch được ít hơn 4 ha trồng lúa giống cũ là 3 tấn.

Bài 7 trang 21 sgk toán 9 tập 1 ctst

Cân bằng các phương trình hoá học sau bằng phương pháp đại số

