

Trường : THCS Nguyễn Đức Cảnh

Họ và tên giáo viên :

Tổ : Toán

Nguyễn Thị Khoa

ÔN TẬP CUỐI NĂM (tt)

Môn học : Đại số lớp 8/5 , 8/7

1)Giải pt

$$a/ x(3x - 2) + 12x = 3x(x - 5) + 2$$

$$b/ 9x^2 - 1 = (3x - 1)(3x - 5)$$

$$c/ \frac{4x+3}{2} + \frac{6x-2}{4} = \frac{5x+4}{3} - 3$$

$$d/ \frac{x-1}{x+3} - \frac{x}{x-3} = \frac{5x-2}{9-x^2}$$

$$e/ |3x - 1| - x = -3$$

2)Giải bpt và biểu diễn tập nghiệm trên trục số

$$a/ 4x + 3(x + 1) > 3x - (2x - 7)$$

$$b/ \frac{2-x}{3} > \frac{3-2x}{2} + 1$$

3)Một người đi từ nhà đến trường với vận tốc 20km/h, lúc về đi với vận tốc 15km/h nên thời gian về nhiều hơn thời gian đi là 10 phút Tính quãng đường AB

4)Một xí nghiệp dự định sản xuất 120 sản phẩm mỗi ngày Khi thực hiện sản xuất mỗi ngày được 130 sản phẩm vì vậy công ty hoàn thành sớm hơn kế hoạch 2 ngày Hỏi xí nghiệp đó đã sản xuất bao nhiêu sản phẩm?

5)Tìm một số có 2 chữ số , chữ số hàng đơn vị gấp đôi chữ số hàng chục. Nếu viết thêm chữ số 2 xen giữa vào hai chữ số của số đã cho thì được số mới lớn hơn số ban đầu là 200.

Trường : THCS Nguyễn Đức Cảnh

Họ và tên giáo viên :

Tổ : Toán

Nguyễn Thị Khoa

ÔN TẬP CUỐI NĂM

Môn học : Hình học lớp 8/5 , 8/7

Bài 1: Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có thể tích là 216 cm^3

- a) Tính diện tích toàn phần của hình lập phương
- b) Tính đường chéo của hình lập phương

Bài 2: Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ với $AA' = BB' = a$ và $\widehat{ACA'} = 30^\circ$. Tính diện tích toàn phần và thể tích của hình.

Bài 3: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ đáy là tam giác đều cạnh a . Biết rằng đường chéo AB' tạo với cạnh $A'B'$ một góc $\widehat{AB'A'} = 60^\circ$. Tính diện tích xung quanh và thể tích lăng trụ đó.

Bài 4: Cho hình lăng trụ đứng đáy là tam giác vuông cân tại A . Biết chiều cao của hình là 7cm và thể tích là 126 cm^3 . Tính diện tích toàn phần của hình.

Bài 5: Một hình chóp tứ giác đều có độ dài cạnh bên bằng 30cm , đáy là hình vuông $MNPQ$ cạnh 48cm . Tính diện tích toàn phần của hình chóp.