

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 8

PHIẾU SỐ 27

Thứ ngày

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(*Ước mơ* chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì *ước mơ của bạn* !)

=====^^^=====

BÀI 27. PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT**1. Định nghĩa.**Phương trình bậc nhất một ẩn là phương trình có dạng $ax + b = 0$.Trong đó a, b là hai số đã cho và $a \neq 0$.**2. Cách giải phương trình bậc nhất.**Ta có: $ax + b = 0 \Leftrightarrow ax = -b$ (sử dụng quy tắc chuyển vế) $\Leftrightarrow x = -\frac{b}{a}$ (sử dụng quy tắc chia hai vế cho $a \neq 0$).

Câu 1: Giải các phương trình sau:

a) $3x - 9 = 0$

b) $5x + 35 = 0$

c) $9x - 3 = 0$

d) $24 - 8x = 0$

e) $-6x + 16 = 0$

f) $-7x + 15 = 0$.

Câu 2: Giải các phương trình sau:

a) $5 - (x - 6) = 4(3 - 2x)$

b) $(x + 1)(2x - 3) = (2x - 1)(x + 5)$.

Câu 3: Giải phương trình.

a) $\frac{2(x - 3)}{4} - \frac{1}{2} = \frac{6x + 9}{3} - 2$

b) $\frac{3 - 2x}{5} - 3x = \frac{x + 1}{2}$.

Câu 4: Giải phương trình.

a) $(x + 5)(2x - 3) = 0$

$$b) (x+2)^3 - 9(x+2) = 0$$

$$c) (2x-1)^2 + (x-3)(2x-1) = 0.$$

Câu 5: Giải phương trình.

$$a) \frac{x-23}{24} + \frac{x-23}{25} = \frac{x-23}{26} + \frac{x-23}{27}$$

$$b) \frac{201-x}{99} + \frac{203-x}{97} + \frac{205-x}{95} + 3 = 0$$

$$c) \frac{x}{2000} + \frac{x+1}{2001} + \frac{x+2}{2002} + \frac{x+3}{2003} = 4$$

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Giải các phương trình sau:

$$a) 4x+5=1$$

$$b) -5x+2=14$$

$$c) 6x-3=8x+9$$

$$d) 7x-5=13-5x$$

$$e) 2-3x=5x+10$$

$$f) 13-7x=4x-20.$$

$$\text{ĐS a) } -1 \quad b) \frac{12}{5}$$

$$c) -6$$

$$d) \frac{3}{2}$$

$$e) -1;$$

$$f) 3$$

Câu 2: Giải phương trình.

$$a) 2(7x+10)+5=3(2x-3)-9x$$

$$b) 3-4x(25-2x)=8x^2+x-300.$$

$$\text{ĐS a) } -2; \quad b) 3$$

Câu 3: Giải các phương trình sau:

$$a) \frac{4x+1}{3} - \frac{2}{3} - \frac{x-3}{6} = x$$

$$b) \frac{2x-4}{3} - 2x = -\frac{6x+3}{5} + \frac{1}{15}$$

$$\text{ĐS a) } -1 \quad b) -6$$

Câu 4: Giải các phương trình sau:

$$a) 2(x + 3)(x - 4) = 0$$

$$b) (3 - 2x)^2 + 4x^2 - 9 = 0$$

$$c) (x - 2)^2 - (2x + 3)^2 = 0.$$

ĐS a) - 3; 4 b) 0 ; 3/2 c) - 5; -1/3

Câu 5: Giải các phương trình sau: $\frac{x + 1}{1998} + \frac{x + 2}{1997} = \frac{x + 3}{1996} + \frac{x + 4}{1995}$