# KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III ĐẠI SỐ – TOÁN 8

## Năm học: 2017 – 2018

**02**

## I. Trắc nghiệm (3 điểm)

**Câu 1**: Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc nhất một ẩn:

A. $2x^2-3=0$ B. $x+5=0$ C. $0x-10=0$ D. $x^2+2x-3=0$

**Câu 2**: Phương trình $2x+3=x+5$ có nghiệm là giá trị nào dưới đây

A. $\frac{1}{2}$ B. 2 C. 0 D. $-\frac{1}{2}$

**Câu 3**: Hai phương trình tương đương là hai phương trình có cùng:

A. Một tập nghiệm B. Hai tập nghiệm C. Ba tập nghiệm D. Không cùng tập nghiệm

**Câu 4**: Phương trình $3x-3=9-2x$ tương đương với phương trình:

A. $x=13$ B. $5x=5$ C. $x=5$ D. $5x=13$

**Câu 5**: Tập nghiệm của phương trình $(2x-6)(x+7)=0$ là:

A. $S=\{3;-7\}$ B. $S=\{-3;7\}$ C. $S=\{3;7\}$ D. $S=\{-3;-7\}$

**Câu 6**: Tập xác định của phương trình $\frac{1}{(x-3)(2x+7)}=\frac{6}{x^2-9}$ là những giá trị nào dưới đây của x

A. $x\neq 3$ và $x\neq -3$ B. $x\neq -3,5$ C. $x\neq 3$, $x\neq -3$ và $x\neq -3,5$ D. $x\neq 3$

## II. Tự luận (7 điểm)

**Bài 1**: (4 điểm) Giải các phương trình sau

a) $6x-5=4x+13$

b) $(x-2)(2x-1)=-3(1-2x)$

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

d) $\frac{1-x}{2-x}+\frac{x+3}{x-4}=\frac{2}{(2-x)(x-4)}$

**Bài 2**: (3 điểm) Gi ải bài toán sau bằng cách lập phương trình

Năm nay tuổi của cha Minh gấp 3 lần tuổi của Minh. Biết rằng 14 năm nữa thì tuổi của cha Minh chỉ còn gấp 2 lần tuổi của Minh. Hỏi năm nay Minh bao nhiêu tuổi?

**----- Hết -----**

hoc360.net