

KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III ĐẠI SỐ – TOÁN 8

Năm học: 2017 – 2018

01

I. Trắc nghiệm (1,5 điểm)**Câu 1:** Phương trình $3x + 1 = x + 5$ có nghiệm là:

- A. $x = 0$ B. $x = 1$ C. $x = 2$ D. $x = 3$

Câu 2: Tập nghiệm của phương trình $(x - 1)(x + 3) = 0$ là:

- A. $\{-1\}$ B. $\{3\}$ C. $\{-1; 3\}$ D. $\{1; -3\}$

Câu 3: Điều kiện xác định của phương trình $\frac{x}{2x-1} + \frac{x+1}{x-2} = 0$ là:

- A. $x \neq \frac{1}{2}$ hoặc $x \neq 2$ B. $x \neq \frac{1}{2}$ C. $x \neq \frac{1}{2}$ và $x \neq 2$ D. $x \neq 2$

II. Tự luận (8,5 điểm)**Bài 1** (4 điểm): Giải các phương trình sau

- a) $7x - 2 = 5x - 3$
 b) $\frac{x+1}{2} - \frac{2x-5}{5} + \frac{x+8}{6} = \frac{x-1}{3}$
 c) $x(2x+4) = (3x-1)(2x+4)$

Bài 2 (1,5 điểm): Tìm các giá trị của x để phương trình sau có giá trị bằng 2

$$\frac{x-3}{x+2} + \frac{x+2}{x-3}$$

Bài 3 (3 điểm): Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình

Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 30km/h. Đến B người đó làm việc trong 1 giờ rồi quay trở về A với vận tốc 24km/h. Biết thời gian tổng cộng hết 5 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

----- Hết -----