

Điểm bài thi	Họ tên, chữ ký người chấm thi	Mã phách
Bảng số.....
Bảng chữ.....
.....

MÔN TOÁN LỚP 9 - (Bài gồm 2 phần: trắc nghiệm và tự luận - Thời gian: 90 phút)

ĐỀ BÀI

I/ Trắc nghiệm khách quan:

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất

Câu 1: (0,25 điểm) Phương trình nào sau đây là phương trình bậc nhất hai ẩn?

A. $2xy - 3y = 5$

B. $x - 7y = 15$

C. $6x - 4y = 12xy$

D. $9x + 7y^2 = 38$

Câu 2: (0,25 điểm) Điểm nào sau đây thuộc đồ thị hàm số $y = \frac{x^2}{9}$?

A. $(-3; 1)$

B. $(-1; -\frac{1}{9})$

C. $(9; -9)$

D. $(3; -1)$

Câu 3: (0,25 điểm) Hàm số $y = -7x^2$ đồng biến khi

A. $x < 0$

B. $x \leq 0$

C. $x > 0$

D. $x \geq 0$

Câu 4: (0,25 điểm) Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc hai một ẩn?

A. $x^3 - 5x^2 + 6 = 0$

B. $x + 12 = 0$

C. $3x^2 - 9x - \frac{1}{x} = 0$

D. $5x^2 = 80$

