

Họ và tên:..... Lớp: 9/..... KIỂM TRA 45' Chương III. Môn: ĐẠI SỐ 9. A	<u>Điểm.</u>	<u>Lời phê của thầy cô.</u>
--	--------------	-----------------------------

Câu 1)(3đ) Hãy xác định phương trình bậc nhất hai ẩn trong các phương trình sau. Với phương trình đó, hãy xác định các hệ số a, b, c và viết nghiệm tổng quát của phương trình:

a) $2x - y = 3$ b) $2\sqrt{x} + 3y = 4$ c) $2x - 0y = 6$ d) $-x + y^2 = 0$

Câu 2)(4đ) Giải các hệ phương trình sau:

a) $\begin{cases} 3x - 3y = 2 \\ -3x + y = 0 \end{cases}$ b) $\begin{cases} x + 3y = 0 \\ 2x - y = -14 \end{cases}$ c) $\begin{cases} \frac{2}{x} - 3y^2 = -4 \\ \frac{1}{x} + y^2 = 3 \end{cases}$

Câu 3)(2,0đ) Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi bằng 110m; Biết rằng hai lần chiều rộng bé hơn chiều dài 7m. Tính diện tích khu vườn?

Câu 4)(1,0đ) Cho hai đường thẳng $-x + 2y = m$ (d_1) và $2x + y = 4$ (d_2).

Tìm giá trị của m để hai đường thẳng (d_1) và (d_2) cắt nhau tại điểm $M(x_0 ; y_0)$ thoả mãn điều kiện $x_0^2 + 1 = y_0$.

BÀI LÀM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Họ và tên:..... Lớp: 9/..... KIỂM TRA 45' Chương III Môn: ĐẠI SỐ 9. B	<u>Điểm.</u>	<u>Lời phê của thầy cô.</u>
---	--------------	-----------------------------

Câu 1)(3đ) Hãy xác định phương trình bậc nhất hai ẩn trong các phương trình sau. Với các phương trình đó, hãy xác định các hệ số a, b, c và viết nghiệm tổng quát của phương trình:

a) $4\sqrt{x} + 3y = 2$ b) $-3x + y = 2$ c) $x^2 - y = 0$ d) $0x - 2y = 6$

Câu 2)(4đ) Giải các hệ phương trình sau:

a) $\begin{cases} 4x - 3y = 4 \\ -3x + 3y = -2 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x + 3y = 10 \\ 4x - 5y = -13 \end{cases}$ c) $\begin{cases} \frac{1}{x} - y^2 = -1 \\ -\frac{3}{x} + 5y^2 = 7 \end{cases}$

Câu 3)(2,0đ) Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi bằng 96m. Tính diện tích của khu vườn. Biết rằng hai lần chiều rộng hơn chiều dài 3m.

Câu 4)(1,0đ) Cho hai đường thẳng $2x - y = m$ (t) và $x + 2y = 4$ (t').

Tìm giá trị của m để hai đường thẳng (t) và (t') cắt nhau tại điểm $A(x_0 ; y_0)$ thoả mãn điều kiện $y_0^2 + 1 = x_0$.

BÀI LÀM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....