|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG THCS PHÚ DIỄNĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ IINĂM HỌC 2014 - 2015. MÔN: TOÁN 8 **Thời gian: 90 phút** |

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

*1)* *Chọn đáp án đúng:*

1. Phương trình nào trong các phương trình sau là phương trình bậc nhất một ẩn?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Cả A, B, C.

1. Phương trình vô nghiệm là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

1. Điều kiện xác định của phương trình  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4.**  và  có  Cách viết nào đúng?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

*2) Khẳng định sau đúng hay sai?*

a) Hai phương trình tương đương nếu chúng có cùng tập hợp nghiệm.

b) Phương trình bậc nhất một ẩn là phương trình có dạng , *a, b* cho trước.

c) Nếu hai cạnh của tam giác này tỉ lệ với hai cạnh của tam giác kia và có một cặp góc bằng nhau thì hai tam giác đồng dạng.

d) Nếu một góc của tam giác này bằng một góc của tam giác kia thì hai tam giác đồng dạng.

# II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)

1. (2 điểm) Giải các phương trình.

a)  b)  c) 

1. (2 điểm) Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

Một tổ dự định mỗi ngày may 30 áo. Nhưng thực tế mỗi ngày tổ đã may 40 áo nên đã hoàn thành kế hoạch trước thời hạn 3 ngày mà còn may thêm được 20 áo nữa. Tính số áo mà tổ dự định may?

1. (3 điểm) Tam giác *ABC* có cm, cm. Trên cạnh *AB*, *AC* lần lượt lấy hai điểm *D* và *E* sao cho cm, cm.

a) Chứng minh 

b) Từ *B* kẻ tia *Bx* cắt *AC* tại *I* sao cho  Chứng minh  Từ đó suy ra 

c) Chứng minh 

1. (1 điểm)giải phương trình 

## 🙢 **HẾT** 🙠

## 