KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – TOÁN 8

Năm học: 2010 – 2011

Thời gian: 60 phút

(Không kể thời gian phát đề)

ĐỀ D

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

Bài 1. Giải các phương trình sau:

1. 5x.(x – 2) + 2x – 5x2 = 16
2. x2.(6 – x) – 49.(6 – x) = 0
3. ( x – 2)2 = 64x2 + 16x + 1
4. 

Bài 2. Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc trung bình 15km/h và trở về xe A với vận tốc trung bình 12km/h. Biết rằng thời gian lúc đi ít hơn thời gian lúc về là 45 phút. Tính độ dài quãng đường AB.

 Bài 3. Cho ABC có AD, BE là hai đường cao cắt nhau tại H.

1. Chứng minh rằng: Tam giác HAE và tam giác HBD đồng dạng?

 Suy ra : HA.HD = HB.HE.

1. Chứng minh : .

 Từ đó suy ra : Tam giác CDE và tam giác CAB đồng dạng

Bài 4. Giải phương trình sau:

 