

PHÒNG GD&ĐT TP. ...
TRƯỜNG THCS ...

KIỂM TRA CHƯƠNG III - NĂM HỌC 2014 – 2015

Môn: ĐẠI SỐ – LỚP 8

ĐỀ ...

Thời gian : 45 phút, ngày kiểm tra : .../ 03/ 2015

Câu 1 : (1,0điểm)

Cho phương trình $(m - 2) \cdot x = -3$ (ẩn x)

- a) Tìm m khi phương trình có nghiệm bằng 1
- b) Với giá trị nào của m thì phương trình vô nghiệm?

Câu 2 : (2,5 điểm) Giải các phương trình sau đây

a) $5x + 10 = 3x + 4$;

b) $(3x - 2)(4x + 5) = 0$

c) $4(3x - 2) - 3(x - 4) = 7x + 10$

d) $\frac{2x}{x-1} + \frac{3}{x} = \frac{6+2x^2}{(x+1)x}$

Câu 3 : (5,5 điểm) Một người đi từ A đến B với vận tốc 24km/h, rồi đi tiếp từ B đến C với vận tốc 32km/h. Tính quãng đường AB và BC. Biết rằng quãng đường AB dài hơn quãng đường BC là 6km và vận tốc trung bình của người đó trên cả quãng đường AC là 27km/h.

Câu 4 : (1,0 điểm) . (Bài toán thực tế)

Từ ngày 10/10/2014 đến ngày 10/3/2015, Hiệp hội xăng dầu Việt Nam đã thống kê và đi đến kết luận sau: Trung bình giá xăng A. 95 trên thế giới giảm đều mỗi ngày 60 đồng. Biết rằng giá xăng A. 95 ngày 11/10/2014 là 22 890 đ/lít. Hỏi giá xăng A.95 ở ngày 10 /3/2015 là bao nhiêu?