

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I

ĐỀ A

<u>Câu 1: (2đ)</u>			
a) $(x-2)^2 + 4x$ $= x^2 + 4$	1	b) $(3x-2)(4x+5)$ $= 12x^2 + 15x - 8x - 10$ $= 12x^2 + 7x - 10$	0,75 đ 0,25 đ
<u>Câu 2: (1,5đ)</u>			
a) $3x(x+1) - 4(x+1)$ $= (x+1)(3x-4)$	0,75	c) $2x^3 - 20x^2 + 50x$ $= 2x(x^2 - 10x + 25)$ $= 2x(x-5)^2$	0,5 0,25
<u>Câu 3: (1,5đ)</u>			
a) $(2x-1)^2 - (x+5)(4x-3) = 9$ $4x^2 - 4x + 1 - 4x^2 + 3x - 20x + 15 = 9$ $-21x + 16 = 9$ $-21x = -7$ $x = \frac{1}{3}$	0,25 đ 0,25 đ	b) $x(x-3) - 2x + 6 = 0$ $x(x-3) - 2(x-3) = 0$ $(x-3)(x-2) = 0$ $x = 3$ hay $x = 2$	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ

	0,25 đ		
<u>Câu 4: (1đ)</u>			
a) $\frac{3x^2 + 6x + 3}{4x^2 + 4x}$ $= \frac{3(x^2 + 2x + 1)}{4x(x + 1)}$ $= \frac{3(x + 1)^2}{4x(x + 1)}$ $= \frac{3(x + 1)}{4x}$	0,25	b) $\frac{4}{x-5} - \frac{5}{x+5} + \frac{2x-40}{x^2-25}$ $= \frac{4(x+5)}{(x-5)(x+5)} - \frac{5(x-5)}{(x-5)(x+5)} + \frac{2x-40}{(x-5)(x+5)}$ $= \frac{4x+20-5x+25+2x-40}{(x-5)(x+5)}$ $= \frac{x+5}{(x-5)(x+5)}$ $= \frac{1}{x-5}$	0,25
<u>Câu 5: (1đ)</u>			
a) Tính được h=3 rồi kết luận	0,25	b) Tìm được t=2 rồi kết luận	0,25
<u>Câu 6: (3đ)</u>			
a) Chứng minh tứ giác BCED là hình	1	b) Chứng minh tứ giác	1

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

thang cân		AMCN là hình chữ nhật.	
c) Chứng minh tứ giác AEMD là hình thoi.	1		
<u>Câu 6: (1đ)</u>			
a) Tính được $AP = 26$ km Tính được thời gian đi từ A đến P là 52 phút	0,25	b) Tính được thời gian để đi từ A đến N rồi từ N đến P là 48,8 phút. Kết luận nếu đi từ A đến N rồi đến P sẽ nhanh hơn	0,25

Chú ý: Học sinh làm cách khác đúng vẫn được trọn điểm câu đó.