

UBND QUẬN THỦ ĐỨC
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC: 2016-2017

NGÀY KIỂM TRA: 20/12/2016

MÔN: TOÁN - LỚP 8

Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC

HƯỚNG DẪN CHẤM

Bài	Nội dung	Biểu điểm
Bài 1a: (0,75 đ)	$= 3x - x^2 + x^2 - 2x + 1 = x + 1$	0,25x3
Bài 1b: (0,75đ)	Chia đúng, thương là $3x^2 - 5x + 2$	0,25x3
Bài 1c : (0,75đ)	$= \frac{x(x-2) + 4x + x(x+2)}{(x-2)(x+2)} = \frac{2x^2 + 4x}{(x-2)(x+2)} = \frac{2x}{x-2}$	0,25x3
Bài 2a : (0,5đ)	$= x(x-5)$	0,25x2
Bài 2b : (0,75đ)	$= (a-b)^2 - 3^2 = (a-b-3)(a-b+3)$	0,25x3
Bài 2c : (0,75đ)	$= x(x-y) - 3(x-y) = (x-y)(x-3)$	0,25x3
Bài 3a : (0,75đ)	$x^2 - 16 = x^2 - 4x + 4 \dots x = 5$	0,25x3
Bài 3b : (0,75đ)	$(x+1)(x+1-2) = 0$ $\Rightarrow x = -1, x = 1$	0,25 0,25x2
Bài 4 : (0,75đ)	$x(x+20) = 2400$ $(x+60)(x-40) = 0$ $x = 40(n); x = -60(l)$	0,25 0,25 0,25
Bài 5a: (1,0đ)	C/m đúng: DH là đường trung bình của ΔABC $\Rightarrow DH // AC \Rightarrow ADHC$ là hình thang.	0,5 0,25x2
Bài 5b : (1,0đ)	Ta có: $DA = DB$ (gt) $DE = DH$ (t/ch đx) $\Rightarrow AHBE$ là hình bình hành Có $AH \perp BC$ (...) $\Rightarrow AHBE$ là hình. c. nhật	0,25 0,25 0,25 0,25
Bài 5c : (0,75đ)	CM đúng: * I là trung điểm AH * AEHC là hình bình hành Nên 2 đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường ... \Rightarrow đpcm	0,25 0,25 0,25
Bài 5d : (0,75đ)	Giải thích được: $DK = DA = DB$ (...) $\Rightarrow DK = DE = DH \Rightarrow \Delta EKH$ vuông	0,25 0,5

Lưu ý:

- Tổ thống nhất hướng dẫn chấm, chấm thử 3 đến 5 bài trước khi chấm.
- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.
- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu, giáo viên chấm đến phần đó.

HẾT