

UBND QUẬN BÌNH THẠNH
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
CỦU LONG

ĐỀ HN

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2022-2023

MÔN TOÁN LỚP 8 HÒA NHẬP

Thời gian 90 phút (không kể thời gian
phát đề)

Bài 1: (4 điểm) Rút gọn

a) $8x(x + 2) - 8x^2$

b) $(2x + 3)(2x - 3)$

Bài 2: (4 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử

a) $2x(x - 5) - 3(x - 5)$

b) $x^2 - 16$

Bài 3: (2 điểm) Cho tam giác ABC có E và F lần lượt là trung điểm AC và AB.

Chứng minh tứ giác BEFC là hình thang .

HẾT

MA TRẬN ĐỀ HÒA NHẬP TOÁN 8

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Đại số -rút gọn	-nhân đơn thức với đa thức - HĐT	Nhận biết: - nhân đơn thức với đa thức	2			
			Thông hiểu: Dùng HĐT		2		
			Vận dụng:				
2	Đại số Phân tích đa thức thành nhân tử	- Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung - Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp sử dụng hằng đẳng thức	Nhận biết: - Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung Thông hiểu: phân tích đa thức bằng pp HĐT	2			

2	Hình học	- Hình thang, hình thang cân, hình thang vuông	Nhận biết Chứng minh hình thang	2			
5	Tổng			6	4		
6	Tỉ lệ			60%	40%		

UBND QUẬN BÌNH THẠNH
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
CỬU LONG

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA
HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023
MÔN TOÁN LỚP 8 HÒA NHẬP
Thời gian 90 phút (không kể thời gian
phát đề)

Bài 1: (4 điểm) Rút gọn

a) $8x(x + 2) - 8x^2$

b) $(2x + 3)(2x - 3)$

Bài 2: (4 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử

a) $2x(x - 5) - 3(x - 5)$

b) $x^2 - 16$

Bài 3: (2 điểm) Cho tam giác ABC có E và F lần lượt là trung điểm AC và AB .

a) Chứng minh tứ giác BEFC là hình thang .

UBND QUẬN BÌNH THẠNH
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
CỦU LONG

ĐỀ HN

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA
HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023
MÔN TOÁN LỚP 8 HÒA NHẬP
Thời gian 90 phút (không kể thời gian
phát đề)

Bài 1:

a) a/ $8x(x + 2) - 8x^2$
 $= 8x^2 + 16x - 8x^2$
 $= 16x$
b/ $(2x + 3)(2x - 3)$
 $= 4x^2 - 9$

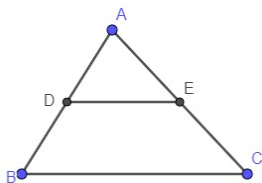
Bài 2: a/ $2x(x - 5) + 3(x - 5)$

$= (x - 5)(2x + 3)$

b/ $x^2 - 16$

$= (x - 4)(x + 4)$

Bài 3:



a/ Chứng minh EF là đường trung bình của tam giác ABC

Suy ra $EF \parallel BC$.

Tứ giác BEFC là hình thang