PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2013 - 2014

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 1.5 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1.5 điểm ) Tìm x biết :

1. 
2. 

Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 3.5 điểm ). Cho tam giác ABC vuộng tại A ( AC < AB) có O là trung điểm BC. Gọi D là điểm đối xứng của A qua O.

1. Chứng minh : ACBD là hình chữ nhật.
2. Gọi E, F, G, H lần lược là trung điểm của AC, CD, DB và BA. Chứng minh EFGH là hình thoi.
3. Vẽ AI vuông góc với BC ( IBC). Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng CI. EH cắt AI tại P. chứng minh P là trung điểm của đoạn thẳng AI và MP = GB.
4. Chứng minh AM MG.



PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2012 - 2013

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 1.5 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1.5 điểm ) Tìm x biết :

1. 
2. 

Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 3.5 điểm ). Cho tam giác ABC vuông tại A ( AB < AC ) có H là trung điểm BC. Từ H kẻ HE vuông góc với AB ( E AB ), HF vuông góc với AC ( F AC )

1. Chứng minh : AEHF là hình chữ nhật.
2. Gọi K là điểm đối xứng của H qua E. chứng minh AKBH là hình thoi.
3. Gọi O là trung điểm AH. Chứng minh K, O, C thẳng hàng.
4. Gọi M là điểm đối xứng của K qua đường thẳng AH. Chứng minh MAHC là hình thang cân..



PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2011 - 2012

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 2 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1 điểm ) Tìm x biết :



Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 3.5 điểm ). Cho tam giác ABC cân tại A . Gọi D và E lần lượt là trung điểm của BC và AC

1. Chứng minh : ABDE là hình thang.
2. Gọi F là điểm đối xứng của D qua E. chứng minh AFCD là hình chữ nhật.
3. Gọi I là trung điểm AD. Chứng minh B, I, F thẳng hàng.
4. Kẻ CH vuông góc AB. Chứng minh FHD vuông.



PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2010 - 2011

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 2 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1 điểm ) Tìm x biết :



Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 4 điểm ). Cho tam giác ABC vuông tại A và M là trung điểm của cạnh BC . Từ M kẻ MD vuông góc với AB ( D thuộc AB ) và ME vuông góc với AC ( E thuộc AC ).

1. Chứng minh tứ giác ADME là hình chữ nhật.

b) Gọi P là điểm đối xứng của D qua M; Q là điểm điối xứng của E qua M. chứng minh tứ giác DEPQ là hình thoi.

1. Chứng minh BC = 2DQ.
2. BQ cắt CP tại I. chứng minh ba điểm A, M, I thẳng hàng.



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2009 - 2010

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO Thời gian 90 phút ( không kể thời gian phát đề )

Bài 1 : ( 1 điểm ) Thu gọn :



Bài 2 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Rút gọn :



Bài 4 : ( 1 điểm ). Thực hiện phép tính sau:



Bài 5 : ( 1 điểm ). Tìm x biết:



Bài 6 : ( 4 điểm ). Cho tam giác ABC vuông tại A . Gọi D là trung điểm của AB và E là điểm đối xứng của C qua D .

1. Chứng minh tứ giác BCAE là hình bình hành.

b) Trên tia đối BE lấy điểm F sao cho BF = BE. Chứng minh tứ giác ACFB là hình chữ nhật.

1. BC và FA cắt nhau tại H. Đường thẳng HD cắt AE tại K. chứng minh AKBH là hình thoi.
2. AH và BK cắt EC lần lượt tại J và I. Chứng minh EI = IJ = JC.



PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2014 - 2015

QUẬN BÌNH THẠNH MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 1.5 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1.5 điểm ) Tìm x biết :

1. 
2. 

Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 3.5 điểm ). Cho tam giác ABC vuông tại A ( AB < AC) có I là trung điểm BC. Gọi D là điểm đối xứng của A qua I.

1. Chứng minh : ABDC là hình chữ nhật.
2. Gọi E là điểm đối xứng của điểm B qua A. Chứng minh tứ giác ADCE là hình bình hành.
3. Vẽ BF EC ( FEC). Chứng minh tam giác AFD vuông.



1. Gọi M, N, P lần lượt là hình chiếu của B, I, C lên đường thẳng AF. Chứng minh AM = FP.

UBND QUẬN BÌNH THẠNH ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015 - 2016

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO MÔN TOÁN LỚP 8

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

Bài 1 : ( 1.5 điểm ) Rút gọn :

1. 
2. 

Bài 2 : ( 1.5 điểm ) Tìm x biết :

1. 
2. 

Bài 3 : ( 1.5 điểm ) Phân tích đa thức thành nhân tử :

1. 
2. 

Bài 4 : ( 2 điểm ). Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 

Bài 5 : ( 3.5 điểm ). Cho tam giác ABC vuông tại A ( AB < AC) có M là trung điểm của cạnh BC. Vẽ MD vuông góc với AB ( D thuộc AB ) và ME vuông góc với AC ( E thuộc AC )

1. Chứng minh tứ giác ADME là hình chữ nhật.
2. Đường thẳng qua A song song với DE cắt ME tại F. Chứng minh AF = DE.
3. Chứng minh tứ giác AMCF là hình thoi.



1. Từ M vẽ MK vuông góc với AF ( K thuộc AF ). Chứng minh ADEK là hình thang cân.