**ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC CHƯƠNG I**

**BÀI KIỂM TRA SỐ 1**

*Thời gian : 45 phút*

**Bài 1 : (4 điểm)**

Cho hình thang ABCD (AB//CD) có E là trung điểm của AD, từ E kẻ đường thẳng song song với AB cắt BC tại F.

1. Biết AB = 8cm, EF = 10cm. Tính CD.
2. Kẻ đường chéo AC cắt EF tại I. Tính IE.

**Bài 2 : (6 điểm)**

Cho ∆ABC (AB < AC) có đường cao AH. Gọi M, N, K lần lượt là trung điểm của AB, AC, BC.

1. Chứng minh tứ giác BCNM là hình thang.
2. Chứng minh tứ giác AMKN là hình bình hành.
3. Gọi D là điểm đối xứng của H qua M. Chứng minh tứ giác ADBH là hình chữ nhật.
4. Tìm điều kiện của tam giác ABC để tứ giac AMKN là hình vuông.

Hết

[Trường học có thể hô biến những người thắng và người bại, nhưng cuộc sống thì không .](http://khotangdanhngon.com/truong-hoc.html)

[**Bill Gate**](http://khotangdanhngon.com/tac-gia/bill-gate)

**ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC CHƯƠNG I**

**BÀI KIỂM TRA SỐ 2**

*Thời gian : 45 phút*

**Bài 1 : (4 điểm)**

Cho hình thang ABCD (AB//CD) có AB = 8cm ; CD = 12cm. Gọi E, F lần lượt là trung điểm AD và BC. Đường thẳng EF cắt AC tại K.

1. Chứng minh AK = KC.
2. Tính EK ; EF.

**Bài 2 : (6 điểm)**

Cho tam giác ABC. Các trung tuyến BD và CE cắt nhau tại G. Gọi H là trung điểm của GB ; K là trung điểm của GC.

1. Chứng minh tứ giác DEHK là hình bình hành.
2. Tam giác ABC có điều kiện gì để tứ giác DEHK là hình chữ nhật.
3. Khi BD vuông góc với CE thì tứ giác DEHK là hình gì?

Hết

[Ngủ dậy muộn thì phí mất cả ngày, ở tuổi thanh niên mà không học tập thì phí mất cả cuộc đời .](http://khotangdanhngon.com/ngu-day-muon-thi-phi-mat-ca-ngay.html)

[**Ngạn ngữ Trung Quốc**](http://khotangdanhngon.com/tac-gia/ng%E1%BA%A1n-ng%E1%BB%AF-trung-qu%E1%BB%91c)