

Sở GD-ĐT Tp HCM
Trường THPT Hồng Hà

Đề kiểm tra GIỮA - HK I - 07-08

Môn : Toán lớp 11

Họ tên học sinh : Ngày tháng năm sinh : ... / ... /

Nơi sinh : Số báo danh :

Nội dung đề số : **001 - PHẤN MINH HỌA** . Thời gian : 60 phút .

APPROVED

By COHONGTRAN at 5:37 am, Aug 18, 2011

Bài 1: Giải các phương trình sau :

a. $5 \sin x - 12 \cos x = 13$

b. $2 \sin^2 x - 3 \sin x \cos x + 3 \cos^2 x = 1$

c. $4 \sin^2 x - 8 \sin x + 3 = 0$

Bài 4: Cho ΔABC có $A(1, -2)$, $B(2, -2)$, $C(2, 3)$

a. Tìm hình $\Delta A_1B_1C_1$ của ΔABC qua phép tịnh tiến theo vector $\vec{V} = (-1, 1)$.

b. Tìm hình $\Delta A_2B_2C_2$ của ΔABC qua phép đối xứng trục tung .

c. * Hãy xác định phép biến hình từ $\Delta A_2B_2C_2$ sang $\Delta A_1B_1C_1$.

Bài 5: Cho đường thẳng (d) : $3x + 4y + 1 = 0$.

Tìm hình của (d) qua phép quay một góc 90° và đối xứng qua tâm O .

Sở GD-ĐT Tp HCM
Trường THPT Hồng Hà
Họ tên học sinh :
Nơi sinh :

Đề kiểm tra GIỮA - HK I - 07-08

Môn : Toán lớp 11

Ngày tháng năm sinh : ... / ... /

Số báo danh :

Nội dung đề số : **002 - PHÂN MINH HỌA** . Thời gian : 60 phút .

Bài 1: Giải các phương trình sau :

APPROVED

By COHONGTRAN at 5:37 am, Aug 18, 2011

a. $5 \sin x + 12 \cos x = 13$

b. $2 \sin^2 x + 3 \sin x \cos x + 3 \cos^2 x = 1$

c. $4 \sin^2 x + 8 \sin x + 3 = 0$

Bài 4: Cho ΔABC có $A(1, 2)$, $B(2, 2)$, $C(2, 3)$

a. Tìm hình $\Delta A_1B_1C_1$ của ΔABC qua phép tịnh tiến theo vector $\vec{V} = (-1, 1)$.

b. Tìm hình $\Delta A_2B_2C_2$ của ΔABC qua phép đối xứng trục tung.

c. * Hãy xác định phép biến hình từ $\Delta A_2B_2C_2$ sang $\Delta A_1B_1C_1$.

Bài 5: Cho đường thẳng (d) : $3x - 4y + 1 = 0$.

Tìm hình của (d) qua phép quay một góc 90° và đối xứng qua tâm O.

Sở GD-ĐT Tp HCM
Trường THPT Hồng Hà

ĐỀ kiểm tra GIỮA - HK I - 07-08

Môn : Toán lớp 11

Họ tên học sinh : Ngày tháng năm sinh : ... / ... /

Nơi sinh : Số báo danh :

Nội dung đề số : **003 - PHÂN MINH HỌA** . Thời gian : 60 phút .

Bài 1: Giải các phương trình sau :

a . $12\sin x - 5\cos x = 13$

b. $2\cos^2 x - 3\sin x \cos x + 3\sin^2 x = 1$

c. $3\sin^2 x - 8\sin x + 4 = 0$

Bài 4: Cho ΔABC có $A(-1, 2)$, $B(-2, 2)$, $C(2, 3)$

a. Tìm hình $\Delta A_1B_1C_1$ của ΔABC qua phép tịnh tiến theo vector $\vec{V} = (-1, 1)$.

b. Tìm hình $\Delta A_2B_2C_2$ của ΔABC qua phép đối xứng trục tung .

c. * Hãy xác định phép biến hình từ $\Delta A_2B_2C_2$ sang $\Delta A_1B_1C_1$.

Bài 5: Cho đường thẳng (d) : $3x + 4y - 1 = 0$.

Tìm hình của (d) qua phép quay một góc 90° và đối xứng qua tâm O .

APPROVED

By COHONGTRAN at 5:38 am, Aug 18, 2011

Sở GD-ĐT Tp HCM
Trường THPT Hồng Hà

Đề kiểm tra GIỮA - HK I - 07-08

Họ tên học sinh : Ngày tháng năm sinh : ... / ... /

Nơi sinh : Số báo danh :

Nội dung đề số : **004 - PHẦN MINH HỌA** . Thời gian : 60 phút .

Bài 1: Giải các phương trình sau :

APPROVED

By COHONGTRAN at 5:37 am, Aug 18, 2011

a. $12\sin x + 5\cos x = 13$

b. $2\cos^2 x + 3\sin x \cos x + 3\sin^2 x = 1$

c. $3\sin^2 x + 8\sin x + 4 = 0$

Bài 4: Cho ΔABC có $A(-1, -2)$, $B(-2, -2)$, $C(2, 3)$

a. Tìm hình $\Delta A_1B_1C_1$ của ΔABC qua phép tịnh tiến theo vector $\vec{V} = (-1, 1)$.

b. Tìm hình $\Delta A_2B_2C_2$ của ΔABC qua phép đối xứng trục tung.

c. * Hãy xác định phép biến hình từ $\Delta A_2B_2C_2$ sang $\Delta A_1B_1C_1$.

Bài 5: Cho đường thẳng (d) : $3x - 4y - 1 = 0$.

Tìm hình của (d) qua phép quay một góc 90° và đối xứng qua tâm O.