

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT BÌNH TÂN

Đề chính thức

ĐÁP ÁN
ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II
Năm học: 2016–2017
Môn: TOÁN 12
(Đáp án có 1 trang)

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (24 câu = 6 điểm)

CÂU HỎI	MÃ ĐỀ			
	137	214	352	481
1	D	B	C	B
2	D	D	A	A
3	D	A	D	C
4	B	C	C	D
5	A	C	C	B
6	A	D	A	D
7	B	B	B	D
8	C	D	B	B
9	B	B	D	D
10	B	D	B	C
11	C	A	C	A
12	D	C	A	A
13	B	A	B	D
14	C	B	A	A
15	B	D	A	C
16	D	B	D	B
17	A	D	A	C
18	D	B	D	C
19	A	B	C	A
20	C	D	C	A
21	A	A	A	C
22	A	A	B	B
23	B	A	D	B
24	A	C	C	A
25	C	C	B	C
26	C	A	C	D
27	D	A	A	B
28	A	A	D	B
29	C	C	D	D
30	A	C	B	B

B. PHẦN TỰ LUẬN (4 câu = 4 điểm)

Câu 1. Phần thực là -8 ; phần ảo là 9

Câu 2. Tâm $I(1; -1; -2)$ (0,5 điểm), bán kính $R = 5$ (0,5 điểm)

Câu 3. $J = \frac{14}{3} \ln 2 - \frac{16}{9}$

Câu 4. $H\left(\frac{3}{2}; 0; -\frac{1}{2}\right)$