

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

(Đáp án và hướng dẫn chấm này có 03 trang)

A. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Phần I: Đáp án câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn. Mỗi câu trả lời đúng, thí sinh được 0,25 điểm

Câu	Mã đề							
	101	102	103	104	105	106	107	108
1	B	D	D	C	B	D	B	D
2	B	B	C	B	D	D	B	A
3	B	C	C	D	C	A	A	C
4	D	A	C	C	C	A	D	D
5	D	D	A	C	D	D	D	A
6	C	D	A	D	C	B	A	B
7	B	C	D	A	A	A	C	B
8	D	C	A	C	C	B	D	A
9	B	D	D	B	A	C	D	D
10	A	A	D	A	B	D	B	D
11	D	C	D	B	A	B	C	B
12	A	B	D	A	B	C	A	C

Phần II: Đáp án câu trắc nghiệm đúng sai. Đúng 1 ý: 0,25đ; đúng 2 ý: 0,5đ; đúng 3 ý: 0,75đ; đúng 4 ý: 1,0đ

Câu	Lệnh hỏi	Đáp án	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án
1 Mã 101	a	Đ	1 Mã 102	a	Đ
	b	Đ		b	Đ
	c	S		c	S
	d	Đ		d	Đ
2 Mã 101	a	S	2 Mã 102	a	Đ
	b	Đ		b	S
	c	S		c	S
	d	Đ		d	Đ

Câu	Lệnh hỏi	Đáp án	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án
1 Mã 103	a	Đ	1 Mã 104	a	Đ
	b	S		b	Đ
	c	Đ		c	Đ
	d	Đ		d	S
2 Mã 103	a	Đ	2 Mã 104	a	S
	b	S		b	Đ
	c	S		c	S
	d	Đ		d	Đ
Câu	Lệnh hỏi	Đáp án	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án
1 Mã 105	a	Đ	1 Mã 106	a	S
	b	Đ		b	Đ
	c	Đ		c	Đ
	d	S		d	Đ
2 Mã 105	a	S	2 Mã 106	a	Đ
	b	Đ		b	S
	c	S		c	S
	d	Đ		d	Đ
Câu	Lệnh hỏi	Đáp án	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án
1 Mã 107	a	Đ	1 Mã 108	a	Đ
	b	S		b	S
	c	Đ		c	Đ
	d	Đ		d	Đ
2 Mã 107	a	S	2 Mã 108	a	Đ
	b	S		b	S
	c	Đ		c	S
	d	Đ		d	Đ

Phần III: Trả lời ngắn. Mỗi câu trả lời đúng, thí sinh được 0,5 điểm.

Câu	Đáp án
1	-1
2	2
3	-1
4	186

B. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
Câu 1 (1,0 điểm)	Câu 1 (1,0 điểm): Tìm tập xác định của hàm số $y = \sqrt{x-2}$. Hướng dẫn chấm: Hàm số xác định khi $x-2 \geq 0 \Leftrightarrow x \geq 2$. Vậy tập xác định của hàm số là: $D = [2; +\infty)$.	1,0 điểm
Câu 2 (1,0 điểm)	Câu 2 (1,0 điểm): Lập phương trình tham số của đường thẳng Δ_2 đi qua $B(-2;1)$ và có vectơ chỉ phương $\vec{v} = (3;2)$. Hướng dẫn chấm: Phương trình tham số của đường thẳng Δ_2 đi qua B và có vectơ chỉ phương \vec{v} là $\Delta_2 : \begin{cases} x = -2 + 3t \\ y = 1 + 2t. \end{cases}$	1,0 điểm
Câu 3 (1,0 điểm)	Câu 3 (1,0 điểm): Một cửa hàng buôn giày nhập một đôi với giá là 40 đôla. Cửa hàng ước tính rằng nếu đôi giày được bán với giá x đôla thì mỗi tháng khách hàng sẽ mua $(120-x)$ đôi. Hỏi cửa hàng bán một đôi giày giá bao nhiêu thì thu được nhiều lãi nhất? Hướng dẫn chấm: Gọi y là số tiền lãi của cửa hàng bán giày. Ta có $y = (120-x)(x-40) = -x^2 + 160x - 4800$ $= -(x-80)^2 + 1600 \leq 1600$. Dấu "=" xảy ra $\Leftrightarrow x = 80$. Vậy cửa hàng lãi nhiều nhất khi bán đôi giày với giá 80 USD.	1,0 điểm

----- **HẾT** -----