

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KSCL – TOÁN 8**

**Năm học: 2015 – 2016**

<b>Cu</b>	<b>Đáp án</b>	<b>Điểm</b>
1	Thu gọn được: $x^8y^4$ bậc của đon thức là 12	0,25 0,25
2	Tìm đúng và đủ 3 đơn thức (mỗi đơn thức 0,25đ)	0,75
3	a) sắp xếp: $f(x) = -2x^3 + x^2 + 4x + 9$ $g(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x - 9$ b) $f(x) + g(x) = 3x^2 + x$	0,25 0,25 1
4	Tính: $2x \cdot (3x^2 - 4x + 1)$ $= 6x^3 - 8x^2 + 2x$	0,75
5	Tính nhanh: a) $99^2 = (100 - 1)^2 = 100^2 - 2 \cdot 100 \cdot 1 + 1^2$ $= 10000 - 200 + 1 = 9801$ b) $101^2 = (100 + 1)^2 = 100^2 + 2 \cdot 100 \cdot 1 + 1^2$ $= 10000 + 200 + 1 = 10201$	0,25 0,25 0,25 0,25
6	Áp dụng định lý tổng ba góc của tam giác tính được $\hat{C} = 75^\circ$	0,75
7	Tam giác ABC vuông tại B, áp dụng định lí Pytago, ta có:	

	$AC^2 = AB^2 + BC^2 = 6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100 \Rightarrow AC = 10 \text{ (cm)}$	0,75
8	Áp dụng định lí tổng các góc của tứ giác tính được $\widehat{C} = 100^\circ$	0,75
9	Tứ giác ABCD có $\widehat{A} + \widehat{D} = 105^\circ + 75^\circ = 180^\circ$ , mà hai góc ở vị trí trong cùng phía $\Rightarrow AB \parallel CD \Rightarrow ABCD$ là hình thang. Lại có $\widehat{D} = \widehat{C} = 75^\circ \Rightarrow$ hình thang ABCD là hình thang cân	0,5 0,25
10	vẽ hình đúng  Xét hai tam giác ABH ( $\widehat{H} = 90^\circ$ ) và ACK ( $\widehat{K} = 90^\circ$ ) có: góc A chung $AB = AC$ (vì $\triangle ABC$ cân tại A) $\Rightarrow \triangle ABH = \triangle ACK$ (c.h - g.n) $\Rightarrow BH = CK$ (hai cạnh tương ứng) $\widehat{ABH} = \widehat{ACK}$ (hai góc tương ứng)	0,25 0,25 0,25 0,25 0,5 0,25 0,25
11	Ta có : $x^2 + 2x + 2 = (x + 1)^2 + 1$ m $(x + 1)^2 \geq 0$ với mọi $x \in R$ và $1 > 0$ nên $(x + 1)^2 + 1 > 0$ với mọi $x \in R$ $\Rightarrow$ đa thức trên không có nghiệm.	0,25

		0,25
--	--	------

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**BÀI KIỂM TRA MỘT TIẾT CHƯƠNG III – MÔN TOÁN 8**

**TRẮC NGHIỆM: (3Đ)**

Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm.

<b>Câu</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Điểm</b>	A	B	A	A	B	B	A	A	B	A	B	A

**TỰ LUẬN: (7Đ)**

**Câu 1:** (1,5điểm)

a)  $f(x) = -7x^4 - 2x^3 + x^2 + 4x + 9$

$x$

Sắp xếp đúng mỗi câu 0,25đ

b)  $f(x) + g(x) = 3x^2 + x$  : 1,0 đ

**Câu 2:** (1đ) a)  $99^2 = (100 - 1)^2 = 100^2 - 2 \cdot 100 \cdot 1 + 1^2 = 10000 - 200 + 1 = 9801$

b)  $56 \cdot 64 = (60 - 4)(60 + 4) = 60^2 - 4^2 = 3600 - 16 = 3584$

**Câu 3:** (2,25đ)

\*  $\triangle ABD$  và  $\triangle ACD$  có:

$\hat{B} = \hat{C} = 90^\circ$ , cạnh huyền AD chung

$\Rightarrow \triangle ABD = \triangle ACD$  (c.h - g.n) : 0,5đ

\*  $\triangle ABD = \triangle ACD \Rightarrow DB = DC$  : 0,25đ

$\widehat{BDE} = \widehat{CDH}$  (hai góc đối đỉnh)

$\Rightarrow \triangle BDE = \triangle CDH$  (cạnh góc vuông - góc nhọn kề) : 0,5đ

\*  $\triangle ABH$  và  $\triangle ACE$  có:  $\hat{B} = \hat{C} = 90^\circ$

$AB = AC$  (do  $\triangle ABD = \triangle ACD$ ) : 0,25đ

$\hat{A}$  chung

$\Rightarrow \triangle ABH = \triangle ACE$  (c.g.v - g.n.k) : 0,75đ

**Câu 4:** (1,5đ)

: 0,25đ

**Câu 5:** (0,75đ)

