

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO    KIỂM TRA HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2018 - 2019**  
**HUYỆN LAI VUNG**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA MÔN: TOÁN – Lớp 8**

*Ngày kiểm tra: 28/12/2018*

Hướng dẫn chấm gồm có: 02 trang.

**A. HƯỚNG DẪN CHUNG**

1) Nếu học sinh làm bài không theo cách nêu trong đáp án nhưng đúng, chính xác, chặt chẽ thì cho đủ số điểm của câu đó.

2) Việc chi tiết hóa (nếu có) thang điểm trong hướng dẫn chấm phải bảo đảm không làm sai lệch hướng dẫn chấm và phải được thống nhất thực hiện trong tổ chấm.

**B. ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm – mỗi câu đúng 0,25 điểm)**

<i>Mã đề</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
147	B	A	A	C	B	D	D	C	B	A	C	D
206	A	C	D	C	A	D	D	C	B	A	B	B

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

<b>NỘI DUNG</b>	<b>ĐIỂM</b>
<b>Câu 1.</b>	<b>2,0</b>
<b>a) Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:</b>	
<b>a.1)</b> $3x^2y - 6x = 3x(xy - 2)$	0,5
<b>a.2)</b> $x^2 - xy + 3x - 3y = (x^2 - xy) + (3x - 3y)$	
$= x(x - y) + 3(x - y)$	0,25
$= (x - y).(x + 3)$	0,25
<b>b) Cho phân thức: <math>\frac{2x^2 - 6x}{x - 3}</math></b>	
<b>b.1) ĐKXĐ: <math>x - 3 \neq 0</math> Suy ra <math>x \neq 3</math></b>	0,25-0,25
<b>b.2) Rút gọn:</b> $\frac{2x^2 - 6x}{x - 3} = \frac{2x(x - 3)}{x - 3} = 2x$	0,25-0,25

NỘI DUNG	ĐIỂM
<b>Câu 2.</b>	<b>2,0</b>
a) Tìm x, biết: $3x.(x + 4) + (x + 2).(5 - 3x) = 43$	
$3x^2 + 12x + 5x - 3x^2 + 10 - 6x = 43$	0,5
$11x = 33$	0,25
$x = 3$	0,25
b) Thực hiện phép tính: $\left( \frac{x}{x^2 - 16} - \frac{x - 4}{x^2 + 4x} \right) : \frac{4x - 8}{x^2 + 4x} + \frac{x}{4 - x}$	
$= \left( \frac{x}{(x+4)(x-4)} - \frac{x-4}{x(x+4)} \right) : \frac{4(x-2)}{x(x+4)} + \frac{x}{4-x}$	0,25
$= \left( \frac{x^2}{x(x+4)(x-4)} - \frac{(x-4)^2}{x(x+4)(x-4)} \right) : \frac{x(x+4)}{4(x-2)} + \frac{x}{4-x}$	0,25
$= \frac{8x-16}{x(x+4)(x-4)} \cdot \frac{x(x+4)}{4(x-2)} + \frac{x}{4-x}$	0,25
$= \frac{2}{x-4} - \frac{x}{x-4} = \frac{2-x}{x-4}$	0,25
<b>Câu 3.</b> Một miếng đất hình chữ nhật có chiều rộng 12m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Hỏi miếng đất đó có diện tích bao nhiêu mét vuông?	<b>1,0</b>
Chiều dài miếng đất : $12.3 = 36$ (m)	0,5
Diện tích miếng đất : $12.36 = 432$ (m <sup>2</sup> )	0,5
<b>Câu 4.</b> Cho tam giác ABC vuông tại A. Gọi M là trung điểm của BC, N là trung điểm của AC, D là điểm đối xứng với M qua N.	<b>2,0</b>
a) Tứ giác AMCD là hình gì? Vì sao?	
Tứ giác AMCD là hình thoi	0,5
Giải thích được tứ giác AMCD là hình bình hành	0,25
Giải thích được $AM = MC$	0,25
b) Tam giác ABC có thêm điều kiện gì thì tứ giác AMCD là hình vuông?	
Hình thoi AMCD là hình vuông $\Leftrightarrow \widehat{AMC} = 90^\circ$	0,25
Do đó AM phải là đường cao của tam giác ABC	0,25
Để AM là đường cao thì tam giác ABC phải là tam giác cân tại A	0,25
Vậy, nếu tam giác ABC thêm điều kiện cân tại A thì tứ giác AMCD là hình vuông	0,25

--- HẾT ---