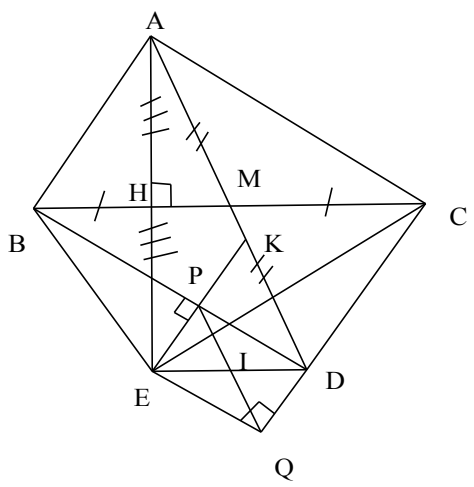


**HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019
MÔN TOÁN 8**

Bài	Nội dung	Điểm																		
1	Trả lời đúng mỗi ý được 0,25 điểm	TS: 2,0																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Câu hỏi</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 5%;">2</td> <td style="width: 5%;">3</td> <td style="width: 5%;">4</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 5%;">6</td> <td style="width: 5%;">7</td> <td style="width: 5%;">8</td> </tr> <tr> <td>Đáp án</td> <td>D</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>	Câu hỏi	1	2	3	4	5	6	7	8	Đáp án	D	A	B	C	C	C	C	D	
	Câu hỏi	1	2	3	4	5	6	7	8											
Đáp án	D	A	B	C	C	C	C	D												
2	Tính đúng mỗi câu được 0,5 điểm	TS: 1,0																		
	a) $x(x - 1)^2$	0,5																		
	b) Nhóm đúng hạng tử. Ra được kết quả $(x - 2y - 4)(x - 2y + 4)$	0,25																		
		0,25																		
3	a) Rút gọn $A = -x^2 + 7$	TS: 1,5																		
	b) $A = 3$ suy ra $x = \pm 2$	1,0																		
		0,25																		
4		TS: 1,5																		
	a) $\frac{x^2}{x^2+2x} - \frac{2}{x} + \frac{2}{x+2} = \frac{x^2}{(x+2)x} - \frac{2}{x} + \frac{2}{x+2}$	0,25																		
	$= \frac{x^2 - 2(x+2) + 2x}{x(x+2)} = \frac{x^2 - 4}{x(x+2)}$	0,25																		
	$= \frac{(x+2)(x-2)}{x(x+2)} = \frac{x-2}{x}$	0,25																		
	b) $\frac{12-3x}{x^2+4x+4} \cdot \frac{4x-16}{x+2} = \frac{3(4-x)}{(x+2)^2} \cdot \frac{x+2}{4(x-4)}$	0,25																		
$= \frac{-3(x-4)(x+2)}{(x+2)^2 \cdot 4(x-4)} = \frac{-3}{4(x+2)}$	0,5																			

<p>5</p>	 <p>Vẽ hình đúng hết câu a</p>	<p>TS: 3,5</p> <p>0,25</p>
	<p>a) Chứng minh MH là đường trung bình của ΔAED Đpcm</p> <p>b) Xét tứ giác ABDC có: M là trung điểm của BC (gt) M là trung điểm của AD (D đối xứng với A qua M) \Rightarrow ABDC là hình bình hành Mà $\widehat{BAC} = 90^\circ$ \Rightarrow ABDC là hình chữ nhật</p> <p>c) $\widehat{CBD} = \widehat{BDE}$ (2 góc so le trong, $BC \parallel DE$) $\widehat{CBD} = \widehat{MDB}$ (ΔMBD cân, có lập luận) $\Rightarrow \Delta DEK$ cân tại D (có lập luận) $\Rightarrow DE = DK$</p> <p>d) Chứng minh PH là đường trung bình của ΔAEK $\Rightarrow PH \parallel AK$, tức $PH \parallel AD$ (1)</p>	<p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p>

	Gọi I là giao điểm của PQ với ED \Rightarrow I là trung điểm của ED Chứng minh PI là đường trung bình của $\triangle DEK \Rightarrow PI \parallel DK$ Mà $I \in PQ; K \in AD \Rightarrow PQ \parallel AD$ (2) Từ (1) và (2) $\Rightarrow H, P, Q$ thẳng hàng	0,25 0,25 0,25
6	<ul style="list-style-type: none">- Biến đổi về dạng: $(x - y - z)^2 + (y - z)^2 + (z - 3)^2 = 0$- Lập luận và chỉ ra $x = 6, y = 3, z = 3$	TS: 0,5 0,25 0,25

- Ghi chú: mọi cách làm khác, nếu đúng vẫn cho điểm tối đa