



THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY

VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỘC ĐI MẮT

THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY

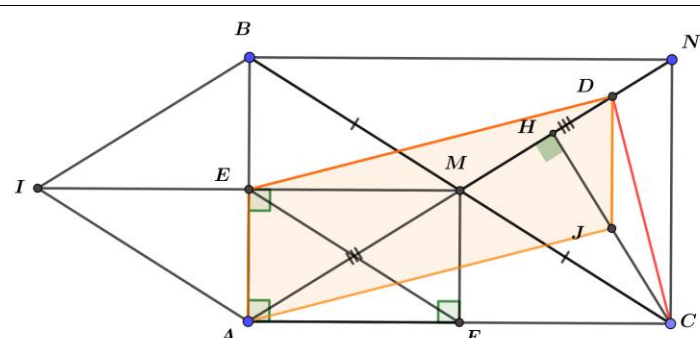
VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỘC ĐI MẮT

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  
TRƯỜNG THCS BẠCH ĐẰNG

KIỂM TRA HỌC KỲ I  
NĂM HỌC 2022 - 2023  
MÔN: TOÁN – KHỐI:8

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I  
ĐỀ CHÍNH THỨC

CÂU	Ý	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
1	a	$2x^2 + 6 + x - 2x^2$	0,25*2
		$x + 6$	0,5
	b	$4x^2 + x + 6$ (sai một hạng tử thì trừ 0,25)	1,0

2	a	$\frac{3y(3x-5)^2}{x}$ (sai một nhân tử thì trừ 0,25)	0,5
	b	$\frac{5(3x+1)}{(3x+1)(3x-1)}$	0,25
		$\frac{5}{3x-1}$	0,25
3	a	$\frac{x^2+x^2-5x}{2x-5}$	0,25
		$\frac{2x^2-5x}{2x-5}$	0,25
		$\frac{x(2x-5)}{2x-5}$	0,25
		$x$	0,25
	b	$\frac{x+2}{(x-2)(x+2)} - \frac{4}{(x-2)(x+2)}$	0,25
		$\frac{x-2}{(x-2)(x+2)}$	
		$\frac{1}{x+2}$	0,25
	c	$\frac{6x+13}{x^2+5x+6} \cdot \frac{x^2+5x+6}{6x+13}$	0,25
		1	0,25
4	a	Diện tích của bàn cờ là: $64.3.3 = 576(cm^2)$	0,25
	b	Diện tích của bàn cờ là: $576 + 2(28.2 + 24.2) = 784(cm^2)$	0,25
5		Số chiếc xe đã bán vượt chỉ tiêu là: $(14\,200\,000 - 7\,000\,000) : 800\,000 = 9$	0,25
		Tổng số xe đã bán được là: 40	0,25
6	a	$3\,000\,000 + 50\,000.1000 = 53\,000\,000$ (đồng)	0,25
	b	số xoài chưa hỏng là: $1000.90\% = 900$ (kg)	0,25
		Tổng số tiền thu được là: $80\,000.900 = 72\,000\,000$ (đồng)	0,25
		Số phần trăm lợi nhuận là: $(72\,000\,000 - 53\,000\,000) : 53\,000\,000.100\% \approx 36\%$	0,25
7			
		Cho $\triangle ABC$ vuông tại $A$ ( $AB < AC$ ), $M$ là trung điểm $BC$ . Gọi $E, F$ lần lượt là hình chiếu của $M$ lên $AB, AC$ .	

		<p>a) Chứng minh: <math>AEMF</math> là hình chữ nhật.</p> <p>b) Vẽ <math>I</math> đối xứng với <math>M</math> qua <math>E</math>. Chứng minh: <math>AMBI</math> là hình thoi và <math>AIEF</math> là hình bình hành.</p> <p>c) Vẽ <math>N</math> đối xứng với <math>A</math> qua <math>M</math>. Gọi <math>H</math> là hình chiếu của <math>C</math> lên <math>AN</math>, <math>D</math> là trung điểm <math>HN</math>. Chứng minh: <math>ED \perp DC</math>.</p>	
	a	$\hat{EAF} = 90^\circ; \hat{AEM} = 90^\circ; \hat{AFM} = 90^\circ$	0,25*3
		$AEMF$ là hình chữ nhật.	0,25
	b	C/m: $E$ là trung điểm của $AB$	
		C/m: $AMBI$ là hình thoi	0,25
		C/m: $F$ là trung điểm của $AC$	
		C/m: $AIEF$ là hình bình hành.	0,25
	c	Gọi $J$ là trung điểm của $HC$	
		C/m: $JD$ là đường trung bình của $VHCN$	0,25
		C/m: $AEDJ$ là hình bình hành.	0,25
		C/m: $J$ là trực tâm của $VACD$	0,25
		C/m: $ED \perp DC$ .	0,25