

TRƯỜNG THPT LÊ HỒNG PHONG

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ II

NĂM HỌC 2017-2018

MÔN: TOÁN 10 - XH

Thời gian làm bài: 90 phút.

PHIẾU ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM

Mã đề: 132

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A			■				■				■							■	■	
B						■		■	■				■							■
C	■				■					■		■		■						
D		■		■											■	■	■			

	21	22	23	24
A				■
B	■			
C			■	
D		■		

Mã đề: 209

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	■								■				■				■	■		
B					■			■		■									■	
C		■	■			■						■								■
D				■			■				■			■	■	■				

	21	22	23	24
A	■			
B			■	■
C		■		
D				

Mã đề: 357

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A			■			■		■	■	■								■		
B	■	■					■					■			■					
C											■		■		■	■	■		■	
D				■	■								■							■

	21	22	23	24
A				
B				■
C	■			
D		■	■	

Mã đề: 485

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	■	■							■			■					■			■
B					■		■			■				■					■	
C			■	■												■				
D						■		■					■		■			■		

	21	22	23	24
A				
B				
C	■	■	■	
D				■

PHẦN TỰ LUẬN

Câu	ĐỀ 1	ĐỀ 2	Điểm
1	$VT = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 1 \\ x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$	$VT = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 1 \\ x = 3 \\ x = 4 \end{cases}$	0.25
	Lập bảng xét dấu	Lập bảng xét dấu	0.25
	Tập nghiệm $S = [1; 2] \cup [3; +\infty)$.	Tập nghiệm $S = (-\infty; 1] \cup [3; 4]$.	0.25
2a	$A(1; 4)$ và $B(2; 7)$.	$A(1; 3)$ và $B(3; 4)$.	0.25
	$\overline{AB} = (1; 3)$	$\overline{AB} = (2; 1)$	0.25
	Vector pháp tuyến: $\vec{n} = (3; -1)$ PTTQ: $(d): 3x - y + 1 = 0$.	Vector pháp tuyến: $\vec{n} = (1; -2)$ PTTQ: $(d): x - 2y + 5 = 0$.	0.25
2b	$R = d(I, \Delta) = 3$.	$R = d(I, \Delta) = 2$.	0.25
	$(C): (x-1)^2 + (y-2)^2 = 9$.	$(C): (x-2)^2 + (y-1)^2 = 4$.	0.25
3	$\sin \alpha = \frac{3}{5}$	$\cos \alpha = \frac{4}{5}$	0.5
	Tính được $\cos \alpha = \frac{4}{5}$	Tính được $\sin \alpha = \frac{3}{5}$	0.25
	$\tan \alpha = \frac{3}{4}$	$\tan \alpha = \frac{3}{4}$	0.25
	$\cot \alpha = \frac{4}{3}$.	$\cot \alpha = \frac{4}{3}$.	0.25
4	Giải HPT $\begin{cases} x^2 + y^2 + 2x - 4y - 8 = 0 \\ x - 5y - 2 = 0 \end{cases}$		0.25
	$\Rightarrow \begin{cases} x = 2 \\ y = 0 \\ x = -3 \\ y = -1 \end{cases}$		0.25
	$A(2; 0), B(-3; -1)$		0.25
	Suy ra tâm $I(-1; 2)$ của (C) là trung điểm của đoạn thẳng AC.		0.25
	$\Rightarrow C(-4; 4)$.		0.25

----- HẾT -----