

Môc lôc

lêi nãi ®Çu

phÇn I: gi¶i tÝch

ch¬ng 1

øng dông ®¹o hµm ®Ó kh¶o s¸t vµ v ®¸ thÞ c¸a hµm sè	
A.	KiÖn thøc cÇn
	nh.....7
B	Ph¬ng ph¸p gi¶i c¸c d¹ng to¸n liªn quan.....12
§ 1:	TÝnh ®¬n iÖu c¸a hµm sè12
§ 2:	Cùc trÞ c¸a hµm sè28
§ 3:	Gi¸ trÞ lín nhÊt vµ gi¸ trÞ nh nhÊt c¸a hµm sè41
§ 4:	§¸ thÞ c¸a hµm sè vµ phÐp tÝnh tiÖn hÖ t¸a ®é.....50
§ 5:	§êng tiÖm cËn c¸a ®¸ thÞ hµm sè55
§ 6:	Kh¶o s¸t sù biÖn thiªn vµ v ®¸ thÞ c¸a mét sè hµm ®a thøc 63
§ 7:	Kh¶o s¸t sù biÖn thiªn vµ v ®¸ thÞ c¸a mét sè hµm ph©n thøc h÷u tË.....69
§ 8:	Mét sè bµi to¸n thêng gÆp vÒ ®¸ thÞ77
C.	C¸c bµi to¸n ch¸n
	l¸c.....95

ch¬ng 2

hµm sè lòy thõa, hµm sè mò vµ hµm sè l«garit

A.	KiÖn thøc cÇn
	nh.....139
B	Ph¬ng ph¸p gi¶i c¸c d¹ng to¸n liªn quan.....143
§ 1:	Hµm sè mò vµ hµm sè logarit. Hµm sè lòy thõa.....143
§ 2:	Ph¬ng tr×nh mò vµ l«garit.....149

§ 3:	HỒ	ph-ng	trxn	mò	vμ
	l«garit.....				163
§ 4:	Bết	ph-ng	trxn	mò	vμ
	l«garit... ..				169

C. C,c bụi to,n chn lăc.....	
	170

ch-ng 3 nguy²n hμm, tÝch ph©n vμ øng dōng

A.		KiỐn	thóc	cÇn
	nhí.....			
	..201			

B	Ph-ng	ph,p	gi¶i	c,c	d¹ng	to,n	li²n	quan
								207

§ 1:	Nguy²n	
	hμm	207

§ 2:	TÝch ph©n	229
-------------	-----------------	-----

§ 3:	øng dōng tÝch ph©n ®Ó tÝnh diỐn tÝch hxn	
	ph¹ng.....	245

§ 4:	øng dōng tÝch ph©n ®Ó tÝnh thÓ tÝch vỄt	
	thÓ.....	248

C.	C,c	bụi	to,n	chn
lăc.....				255

ch-ng 4 sè phóc

A.		KiỐn	thóc	cÇn
	nhí.....			
	..273			

B	Ph-ng	ph,p	gi¶i	c,c	d¹ng	to,n	li²n	quan
								278

§ 1:	Sè	
	phóc	278

§ 2:	C²n bỄc hai c²n sè phóc vμ ph-ng trxn bỄc hai	
		285

§ 3:	D¹ng lĩng gi,c c²n sè phóc vμ øng dōng	
		291

C. C ₁ c bụi to ₁ n chẵn lặc	294
--	-----

phÇn II: h×nh hăc

ch-ng 1

khèi ®a diÖn vµ thÓ tÝch cña chóng

A.	KiỐn		thợc		cỐn			
	nhí.....							
	..303							
B	Ph-ng	ph_p	gi¶i	c_c	d¹ng	to_n	li²n	quan
	304							
C.	C_c bụi to_n chẵn lặc							
	311							

ch-ng 2

mÆt cÇu, mÆt trô, mÆt năn

A.	KiỐn		thợc		cỐn			
	nhí.....							
	..323							
B	Ph-ng	ph_p	gi¶i	c_c	d¹ng	to_n	li²n	quan
	323							
C.	C_c bụi to_n chẵn lặc.....							
	329							

ch-ng 3

ph-ng ph_p tăa ®é trong kh«ng gian

A.	nhí.....	339
B	Ph-ng ph_p gi¶i c_c d¹ng to_n li²n quan	345
§ 1:	HÖ tăa ®é trong kh«ng gian	345
§ 2:	Ph-ng tr×nh mÆt ph ¹ / ₄ ng	363
§ 3:	Ph-ng tr×nh ®êng th ¹ / ₄ ng	396

C. Các bài toán chẵn lẻ.....
... ..480

**Môc
lôc.....** ■ ■ ■
.....487