

شماره بخش	نام بخش	نام آزمون	تعداد آزمون	جمع تعداد تست‌ها
1	آزمون‌های دست گرمی	الگو، دنباله، دنباله حسابی و دنباله هندسی	2	20
		توان، ریشه، اتحاد، تجزیه و تقسیم	1	10
		معادله، تعیین علامت و نامعادله	2	20
		قدر مطلق و جزء صحیح	2	20
		توابع نمایی و لگاریتمی	2	20
		خط راست	2	20
		تابع	3	30
		مثلثات	3	30
		حد و پیوستگی	3	30
		مشتق	2	20
		کاربردهای مشتق	3	30
		مجموع تست‌های بخش		250

شماره بخش	نام بخش	نام موضوع	نام آزمون	تعداد آزمون	جمع تعداد تست‌ها
2	آزمون‌های موضوعی	بازه و مجموعه	بازه	1	10
			مجموعه	1	10
		الگو، دنباله، دنباله حسابی و دنباله هندسی	الگو و دنباله	1	10
			دنباله حسابی	2	20
			دنباله هندسی	2	20
			دنباله حسابی و دنباله هندسی	1	10
			مجموع جملات دنباله حسابی	1	10
			مجموع جملات دنباله حسابی	1	10
		توان، ریشه، اتحاد، تجزیه و تقسیم	توان و ریشه	1	10
			اتحاد	2	20
			تجزیه	2	20
			گویا کردن مخرج‌های گنگ	1	10
			بخش‌پذیری و تقسیم	1	10
		معادله، تعیین علامت و نامعادله	حل معادله درجه دوم	1	10
			روابط بین ضرایب و جواب‌های معادله درجه دوم	2	20
			روابط بین ضرایب و	1	10

		علامت جواب‌های معادله درجه دوم			
10	1	معادله‌های درجه سوم و درجه چهارم خاص			
20	2	معادله‌های گویا			
20	2	تعیین علامت و نامعادله			
20	2	معادله‌های رادیکالی (گنگ)			
10	1	حل هندسی معادله			
10	1	معادلات قدرمطلق	قدر مطلق و جزء صحیح		
10	1	نامعادلات قدرمطلق			
10	1	توابع شامل قدرمطلق			
10	1	جزء صحیح و ویژگی‌های آن			
10	1	توابع شامل جزء صحیح			
20	2	تابع نمایی	توابع نمایی و لگاریتمی		
10	1	معادلات نمایی			
10	1	نامعادلات نمایی			
20	2	لگاریتم			

20	2	تابع لگاریتمی			
10	1	معادلات لگاریتمی			
10	1	نامعادلات لگاریتمی			
30	3	خط راست	خط راست		
10	1	مفاهیم اولیه تابع	تابع		
10	1	توابع معروف			
20	2	سهمی و تابع درجه دوم			
10	1	دامنه و برد تابع و تساوی توابع			
10	1	مدل سازی با توابع			
20	2	جبر توابع			
30	3	ترکیب توابع			
20	2	تبدیل نمودار توابع			
10	1	توابع یک به یک			
20	2	توابع یکنوا			
30	3	تابع وارون			
10	1	نسبت های مثلثاتی در مثلث قائم الزاویه	مثلثات		
10	1	نسبت های مثلثاتی در دایره مثلثاتی			

20	2	اتحادهای مثلثاتی			
10	1	واحدهای اندازه گیری زاویه			
20	2	نسبت های مثلثاتی همه زاویه ها			
20	2	سینوس و کسینوس مجموع دو زاویه			
40	4	سینوس و کسینوس زاویه دو برابر کمان			
20	2	تانژانت مجموع دو زاویه			
20	2	توابع مثلثاتی			
30	3	معادلات مثلثاتی			
20	2	مفهوم حد و قضایای حد	حد و پیوستگی		
10	1	حالت مبهم در توابع گویا			
10	1	حالت مبهم در توابع رادیکالی			
20	2	حالت مبهم مثلثاتی			
20	2	پیوستگی			
20	2	حد بی نهایت			

10	1	مجانب قائم			
20	2	حد در بینهایت			
10	1	مجانب افقی			
10	1	سایر حالت‌های مبهم (خارج از کتاب درسی)			
20	2	مفهوم مشتق	مشتق		
20	2	قواعد مشتق‌گیری			
10	1	قواعد مشتق‌گیری در توابع مثلثاتی			
20	2	مشتق تابع مرکب			
10	1	مشتق تابع مرکب در توابع مثلثاتی			
10	1	مشتق‌پذیری			
10	1	خط مماس بر نمودار تابع			
10	1	آهنگ تغییر			
10	1	مشتق دوم			
10	1	مشتق دوم در توابع مثلثاتی			
20	2	قاعده هوییتال			
20	2	ارتباط مشتق و یکنوایی تابع	کاربردهای مشتق		
10	1	نقاط بحرانی			
20	2	اکسترمم‌های نسبی			

10	1	اکسترمم نسبی در توابع مثلثاتی			
20	2	اکسترمم‌های مطلق			
20	2	بهینه‌سازی			
20	2	جهت تعقر			
20	2	نقطه عطف			
20	2	رسم نمودار			
1,320	مجموع تست‌های بخش				

شماره بخش	نام بخش	نام آزمون	تعداد آزمون	جمع تعداد تست‌ها
3	آزمون‌های فصلی	بازه و مجموعه	1	10
		الگو، دنباله، دنباله حسابی و دنباله هندسی	5	50
		توان، ریشه، اتحاد، تجزیه و تقسیم	5	50
		معادله، تعیین علامت و نامعادله	6	60
		قدرمطلق و جزء صحیح	4	40
		توابع نمایی و لگاریتمی	5	50
		تابع	8	80
		مثلثات	10	100
		حد و پیوستگی	9	90
		مشتق	10	100

90	9	کاربردهای مشتق	
720	مجموع تست‌های این بخش		

شماره بخش	نام بخش	تعداد آزمون	تعداد تست در هر آزمون	تعداد کل تست‌ها
4	آزمون‌های جامع تالیفی	13	20	260
	مجموع تست‌های این بخش			260

شماره بخش	نام بخش	نام آزمون	تعداد تست
5	آزمون‌های کنکور	کنکور ریاضی 1399 داخل کشور	17
		کنکور ریاضی 1399 خارج از کشور	17
		1400 داخل کشور	23
		1400 خارج از کشور	21
		1401 داخل کشور	21
		1401 خارج از کشور	20
		1402 نوبت اول	17
		1402 نوبت دوم داخل کشور	18
		1402 نوبت دوم خارج از کشور	18
-	کنکورهای سراسری	کنکور ریاضی سال 1403 (نوبت اول)	20
		کنکور ریاضی سال 1403 (نوبت دوم) داخل کشور	19
		کنکور ریاضی سال 1403 (نوبت دوم) خارج از کشور	19
	مجموع تست‌های کنکوری		230
	مجموع کل تست‌های کتاب		2,780