

பொருளடக்கம்

1	உறவுகளும் சார்புகளும்	1-37
1.1	அறிமுகம்	1
1.2	வரிசைச் சோடி	2
1.3	கார்ட்சியன் பெருக்கல்	2
1.4	உறவுகள்	7
1.5	சார்புகள்	11
1.6	சார்புகளைக் குறிக்கும் முறை	16
1.7	சார்புகளின் வகைகள்	18
1.8	சார்புகளின் சிறப்பு வகைகள்	24
1.9	சார்புகளின் சேர்ப்பு	27
1.10	நேரிய இருபடி, முப்படி மற்றும் தலைகீழ்ச் சார்புகளுக்கான வரைபடங்களை அடையாளம் காணுதல்	31
2	எண்களும் தொடர்வரிசைகளும்	38-88
2.1	அறிமுகம்	39
2.2	யூக்ளிடிஸ் வகுத்தல் துணைத் தேற்றம்	39
2.3	யூக்ளிடிஸ் வகுத்தல் வழிமுறை	41
2.4	அடிப்படை எண்ணியல் தேற்றம்	45
2.5	மட்டு எண்கணிதம்	48
2.6	தொடர்வரிசைகள்	54
2.7	கூட்டுத்தொடர் வரிசை	58
2.8	தொடர்கள்	65
2.9	பெருக்குத்தொடர் வரிசை	70
2.10	பெருக்குத்தொடர் வரிசையின் முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல்	76
2.11	சிறப்புத் தொடர்கள்	80
3	இயற்கணிதம்	89-162
3.1	அறிமுகம்	89
3.2	மூன்று மாறிகளில் அமைந்த நேரிய ஒருங்கமை சமன்பாடுகள்	91
3.3	பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.பொ.ம	97
3.4	விகிதமுறு கோவைகள்	102
3.5	பல்லுறுப்புக் கோவையின் வர்க்கமூலம்	108
3.6	இருபடிச் சமன்பாடுகள்	111
3.7	இருபடிச் சமன்பாடுகளின் வரைபடங்கள்	128
3.8	அணிகள்	137



4	வடிவியல்	163-208
4.1	அறிமுகம்	163
4.2	வடிவொத்தவை	164
4.3	தேல்ஸ் தேற்றமும், கோண இருசமவெட்டித் தேற்றமும்	174
4.4	பிதாகரஸ் தேற்றம்	187
4.5	வட்டங்கள் மற்றும் தொடுகோடுகள்	192
4.6	ஒருங்கிசைவுத் தேற்றம்	199
5	ஆயத்தொலைவு வடிவியல்	209-247
5.1	அறிமுகம்	209
5.2	முக்கோணத்தின் பரப்பு	211
5.3	நாற்கரத்தின் பரப்பு	213
5.4	கோட்டின் சாய்வு	218
5.5	நேர்கோடு	227
5.6	நேர்கோட்டு சமன்பாட்டின் பொது வடிவம்	238
6	முக்கோணவியல்	248-278
6.1	அறிமுகம்	248
6.2	முக்கோணவியல் முற்றொருமைகள்	251
6.3	உயரங்களும் தொலைவுகளும்	259
7	அளவியல்	279-310
7.1	அறிமுகம்	279
7.2	புறப்பரப்பு	280
7.3	கன அளவு	292
7.4	இணைந்த உருவங்களின் கன அளவு மற்றும் புறப்பரப்பு	301
7.5	திண்மங்களை கனஅளவுகள் மாறாமல் முற்றொரு உருவத்திற்கு மாற்றி அமைத்தல்	305
8	புள்ளியியலும் நிகழ்தகவும்	311-350
8.1	அறிமுகம்	311
8.2	பரவல் அளவைகள்	313
8.3	மாறுபாட்டுக் கெழு	325
8.4	நிகழ்தகவு	329
8.5	நிகழ்ச்சிகளின் செயல்பாடுகள்	339
8.6	நிகழ்தகவின் கூட்டல் தேற்றம்	340
	விடைகள்	351-359
	கணிதக் கலைச் சொற்கள்	360



மின் நூல்



மதிப்பீடு



இணைய வளங்கள்

