

Зміст.

Сторн

Вступ.

§1.	Про тригонометричні функції - - -	5.
	Зміни тригонометричних функцій - - -	9.
	Задачи № 1-10. - - - - -	13.
	Кут додавання й функції додавання. - - -	14.
	Логарифмічний зв'язок між тригонометричними функціями - - -	17.
	Обчислення варіосей триг. функцій	19.
	Задачи № 11-27	22.

Тригонометрія.

§2	Роз'язання прямокутних трикутників - - - - -	29.
	Задачі випадки роз'язання	32.
	Теорема Молівейде (Висновок)	37.
	Задачи № 28(1-40) - - - - -	42.
	Sinus центрального й обводового кута	46.
	Задачи № 36-84 - - - - -	48.

Косокутні трикутники.

§3.	Вступні розуміння - - - - -	57.
§4.	Помирення тригонометричних функцій на кути Δ -а різних варіосей	65.
	Зведення варіосей функцій тупого кута до варіосей функцій гострого кута сповісння - - - - -	68.
	Зведення варіосей функцій тупого кута до функцій гострого кута	71.
	доповнення - - - - -	71.
	Кінцеві варіоси тригонометричних функцій тупого кута - - -	75.
	Задачи № 85-88	76.

§ 5.	Тригонометричні функції суми і різниці кутів	—	77.
	Тригонометричні функції подвійного кута	—	83.
	Тригонометричні функції півкутів	—	87.
	Задачи № 89 - 97	—	90.
§ 6.	Задачі на використання косоугутного тригонометрія	—	94.
§ 7.	Задачі на використання і тригонометричні кутів косоугутного діаграми	—	95.
	Метрична синусів	—	95.
	Метрична котангенсів	—	97.
	Метрична тангенсів	—	100.
	Задачи № 97 - 140	—	101.
§ 8.	Обчислення кутів косоугутного діаграми	—	
	через їхній зображені	—	110.
	Метрична косінусів	—	110.
	Метрична тангенсів півкутів	—	114.
	Задачи № 141 - 150	—	117.
§ 9.	Обчислення другорядних первинів діаграми	—	117.
	Обчислення чисел	—	117.
	Обчислення синеграніонів кутів діаграми	—	120.
	Обчислення середніх діаграм	—	123.
	Обчислення кута кола обведеної на трикутнику	—	124.
	Обчислення кута кола обведеної в діаграмі	—	126.
	Обчислення кутів кола півведеної діаграми	—	128.
	Задачи № 151 - 181.	—	132.
§ 10.	Обчислення поясів діаграм	—	136.
	Задачи № 182 - 202	—	139.
§ 11.	Задачі випадки роз'єдання косоугутних трикутників	—	141.
§ 12.	Роз'єдання трикутників через суму і різницю всіх кутів	—	167.
	Задачи № 203 - 242	—	175.
	Метричні задачі на роз'єдання діаграм (№ 243 - 295)	—	177.

Практичні задачи:

1. Основні розуміння	- - - - -	181
2) Стислену висоту	- - - - -	183
Задачи № 295-317	- - - - -	190
3) Стислену поземну віддаленість	- - - - -	200
Задачи № 312-321.	- - - - -	

§13.	Роз'язання горизонтальних глинистих	- - - - -	214
	Введеній у коло горизонтальних	- - - - -	214
	Сітка горизонтальних	- - - - -	219
	Задачи № 342-355	- - - - -	225

§14.	Введеній полігонального кута	- - - - -	231
	Задачи № 356-375	- - - - -	
	Тригонометричний спосіб роз'язання квадратового рівняння	- - - - -	242
	Задачи № 376-377.	- - - - -	

Гоніометрія.

§15.	Вступні розуміння	- - - - -	245
	Кут та його дуга	- - - - -	245
	Визначення положення точок на площині	- - - - -	
	1) Декартові координати	- - - - -	248
	2) Полярні координати	- - - - -	253
	3) Залежність між декартовими і полярними координатами	- - - - -	255

§16.	О тригонометричних функціях	- - - - -	258
------	-----------------------------	-----------	-----

§17.	Знаки тригонометричних функцій	- - - - -	267.
------	--------------------------------	-----------	------

§18.	Зміни вартостей тригонометричних функцій, зміни їх вартостей і графічні їх образ	- - - - -	271.
	Модулі кінцевих вартостей функцій	- - - - -	271.

§19.	Графичне видображення кутів через їх функції	- - - - -	292
------	---	-----------	-----

§20	Взори зведення функцій зного будь куja до функцій їх стерого куja: - - - - -	298.
	Взори зведення до куjів сповнення - - - - -	302.
	Функції купiв доповнення - - - - -	303.
	Взори зведення куjів доповнення - - - - -	307.
§21	Логарифм від'ємної вар'юції їїз. функцій	310.
§22.	Від'ємний кут і зого тригоном. функцій	312.
	Задачи чо 378-385 - - - - -	316.
§23	Пониження взорів пiж тригон. функцій на куji зної зафрано вар'юції - - - - -	318
§24.	Радіальний вищої кутiв - - - - -	326
§25	Розгорнення в ряди тригон. функцій	330
	Надмеженi обчислenni тригон. рядiв: ступiнь надмеженостi - - - - -	337.
§26.	Обчислenni вар'юції тригоном. функцій (взори Елiпсона)	343
§27.	Тригонометричнi функцій малих куjiв (взори Дeядiбра) - - - - -	347.
	Задачи чо 368-404 - - - - -	354.
§28	Оберненi косовi функцій - - - - -	358.
	Задачи чо 405-419 - - - - -	367.
§29	Гомiометричнi рiвнаннi - - - - -	369.
	Рiвнаннi з однiми невiдомими - - - - -	370
	Задачи чо 420-503 - - - - -	390
	Сисjема рiвнаннi з двoma невiдомими - - - - -	393
	Задачи чо 504-540 - - - - -	411
Помiжни	- - - - -	415
Мавчинi.		