

СОДЕРЖАНИЕ.

Предисловіе	Стр. 3
Глава I. О трансверсалияхъ и прямыхъ Чевы.	5
Съкущая или трансверсалъ, (1). Теорема Фалеса (2). Теорема Пиегора (3). Теорема Менелая (5). Теорема Карно (6). Биссектрисы. (7). Теорема Симсона (9). Теорема Сальмона (10). Теорема Паскаля (11). Теоремы Чевы (13). Медіаны. (15). Высоты тр-ка (16). Теорема Архимеда (16) Медіатрисы (21). Прямая Эйлера (23). Точки Эйлера (24). Теорема Эйлера (24). Окружность Эйлера (25). Теорема Гамильтбна (27). Теорема Фейэрбаха (28). Центръ среднихъ разстоянийъ (30). Теорема Паппа (31). Теорема Карно (32). Теорема Теркема (33). Теорема Жергоня (35). Дополнительный тр-къ (37). Теорема Хузеля (39). Ортоценитрический тр-къ (40). Теорема Нагеля (43). Полный чет-къ (44). Теорема Гаусса (45). Теорема Микеля (46). Точка Микеля (47). Теорема Обера (48). Прямая Обера (49). Теорема Понселе (50). Упражненія.	
Глава II. О рядахъ и пучкахъ.	28
Теорема Эйлера (2). Ангармоническое отношение точекъ (4). Проективные ряды (9). Концентрические точки (18). Теорема Брайаншона (22). Теорема Ньютона (23). Теорема Дезарга (24). Гомологичные тр-ки (25). Гомологичныя фигуры (29). Гомотетичныя фигуры (30). Теорема Даламбера (35). Гармоническая точки (36). Гармонические пучки (42). Теорема Паппа (48). Концентрические гармонические точки (49). Центры проективныхъ рядовъ (50). Гомография (52). Инволюція (55). Соотношения Дезарга (60). Теорема Дезарга (63). Упражненія.	
Глава III. О полярахъ и радикальныхъ осяхъ.	56
Полюсъ и поляръ (1). Точки и прямые, сопряженныя относительно окружности (7). Автополярный тр-къ (11). Теорема Ньютона (12). Теорема Сальмона (13). Взаимно-полярныя фигуры (15). Теорема Паппа (17). Теорема Шалья (19). Степень точки (22). Радикальная ось (28). Теорема Монжа (34). Радикальный центръ (36). Ортогональная окружность (37). Окружности гомотетіи (41). Антигомологичныя точки окружностей (46). Соосныя окружности (52). Пучки окружностей (55). Основная точка (58). Предельная точки (59). Сопряженные пучки окружностей (67). Радикальная окружность (69). Упражненія.	
Глава IV. Объ обратныхъ фигурахъ.	85
Обратныя точки и фигуры (1). Инверсія (2). Теорема Птоломея I (21). Теорема Птоломея II (23). Теорема Птоломея III (24). Теорема Паппа (31). Теорема Кази. (32). Теорема Фейэрбаха (34). Теорема Гарта (35). Медіаны чет-ка (38). Ортодиагональные чет-ки (39). Теорема Пито (42). Теорема Штейнера (43). Изодиагональные чет-ки (51). Псевдоквадратъ (53). Упражненія.	

II

Глава V. Антипараллельные, изогональные и изотомические прямые треугольника. Стр. 113

Антипараллельные прямые (1). Антипараллели тр-ка (4). Тангенциальный тр-къ (5). Изогональные прямые (11). Теорема Матье (11). Изогонали тр-ка (14). Теорема Штейнера (15). Изогональные точки тр-ка (18). Изогонально-соприкосновенные фигуры (23). Симметрично-обратные точки (25). Изоциклические точки (29). Симметрично-обратные фигуры (31). Теорема Веррьера (39). Изотомические точки тр-ка (43). Взаимные съкращения тр-ка (44). Изотомическая прямая (45). Теорема Шлемилыха (47). Изотомически-сопряженные, или взаимные точки тр-ка (48). Теорема Каспари (50). Тр-ки Каспари (51). Антибиссектрисы тр-ка (52). Точки Енжабека (56). Точки и прямые, гармонически связанные (57). Ортоцентрическая ось (62). Упражнения.

Глава VI. Медианы и симедианы треугольника. „ 145

Медианы (1). Внѣшнія мѣдіаны (2). Центры мѣдіанъ (4). Симедианы (10). Внѣшнія симедианы (11). Теорема Тири (18). Центры симедианъ (21). Точка Лемуана (24). Теорема Лемуана (25). Теорема Гребе (28). Прямая Лемуана (31). Параллели Лемуана (33). Теорема Лемуана (34). Первая окружность Лемуана (34). Шестиугольникъ Лемуана (37). Антипараллели Лемуана (42). Вторая окружность Лемуана (43). Второй шестиугольникъ Лемуана (46). Окружности, сходственные со второю окружностью Лемуана (47). Окружности Тукера (51). Шестиугольникъ Тукера (53). Прямая Тукера (55). Антипараллели Тэйлора (56). Окружность Тэйлора (59). Шестиугольникъ Каталана (62). Тр-къ Тэйлора (63). Упражненія.

Глава VII. О подобныхъ фигурахъ. „ 179

Подобные мног-ки (!) Центръ подобія (4). Центръ пропорционального дѣленія (5). Оси подобія (13). Дополнительные и антидополнительные точки (14). Дополнительные фигуры (16). Тр-къ и окружность подобія (17). Теорема Тарри (18). Постоянная точка (20). Постоянный тр-къ (21). Направляющая точка (24). Добавочные точки (25). Теорема Нейберга (26). Сопряженные окружности (29). Парные сопряженные окружности (30). Окружности Брокара (40). Первый тр-къ Брокара (41). Оси Штейнера (43). Уголъ Брокара (45). Углы Штейнера (48). Точки Брокара (51). Прямая Брокара (52). Точка Штейнера (54). Точка Тарри (56). Второй тр-къ Брокара (57). Теорема Брокара (61). Подобно измѣняющіяся фигуры (67). Перманентный центръ подобія (68). Упражненія.

Глава VIII. О подарныхъ треугольникахъ. „ 216

Подарные тр-ки (1). Антиподарные тр-ки (2). Теорема Вигарье (13). Окружности Schoute'a (13). Подарные тр-ки изогональныхъ точекъ (34). Теорема Штейнера (37). Ортологические тр-ки (38). Полный чет-къ (44). Метаполярные чет-ки (45). Теорема Сунса (47). Дважды ортологические тр-ки (49). Ортогоомологические тр-ки (50). Теорема Сонда (53). Метагармонические тр-ки (54). Тр-къ, связанный съ полными чет-мъ (59). Теорема Штаудта (60). Метагармонические центры (63). Теорема Гоффара (66). Окружности Аполлонія (71). Изодинамические центры (76). Правильные подарные тр-ки (80). Изодинамические чет-ки (83). Изотомическая окружности (84). Изологические центры (86). Упражненія.

III

Глава IX. Метаполюсы и нѣкоторыя замѣчательные окружности треугольника . Стр. 263

Циклотомические точки (3). Метаполюсы тр-ка (6). Окружности Карно (22). Теорема Карно. (23). Окружности Торричелли (25). Теорема Торричелли ('6). Изогонические центры (28). Точки Торричелли (29). Правильные антиподарные тр-ки (31). Окружность, сопряженная съ тр-мъ (37). Окружность Лоншана (40). Прямая Лоншана (42). Теорема Нейберга (46). Окружность Нейберга (48). Окружность Гая (60). Тр-ки Жергона (63). Теорема Адамса (65). Окружности Адамса (66). Упражненія.

Глава X. Гармонические четыреугольники и многоугольники. „ 301

Гармонические чет-ки (1). Окружность Брокара (4). Чет-ки Брокара (5). Уголь Брокара (6). Точки Брокара (8). Окружности Лемуана (11). Окружности Тукера (13). Гармонические мног-ки (20). Центры инверсіи (25). Прямая Лемуана (26). Параллели Лемуана (28). Мног-ки Брокара (29). Уголь Брокара (30). Точки Брокара (32). Сопряженная окружности (33). Окружности Тукера (42). Окружности Лемуана (48). Связанные фигуры (50). Ломаный лінії Тарри (54). Упражненія.

Алфавитный указатель „ 335