

Uwagi do wykładu 19

Usterki

Przypominam, że Wielkie Twierdzenie Fermata wówczas nie zostało udowodnione. Dowód przedstawił w 1995 roku Andre Wiles na gruncie geometrii algebraicznej.

Znów powtórzony błąd z paradoksem Cramera – nie występuje on dla $n = 1, 2$ i 3 (pierwsze jest oczywiste, drugie udowodnili Braikenridge i Maclaurin, a trzecie Euler).

Repetitorium

Jak była koncepcja Kroneckera uporządkowania matematyki?

Z jakich badań powstała algebra abstrakcyjna?

Jak nastąpił podział teorii grup na grupy dyskretne i ciągłe?

Jakie koncepcje perspektywy poprzedzały perspektywę zbieżną i jak były motywowane?

Na czym polega perspektywa zbieżna?

Jakie geometryczne prawidłowości zauważyli Desargues i Pascal i jak stosowali je w klasycznej geometrii?

Kto i kiedy stworzył naukową geometrię rzutową?

Co to są punkty kołowe?

Na czym polega *zasada ciągłości* Ponceleta, jakie dała nowe fakty geometryczne i dlaczego nie można jej w matematyce zaakceptować?

patrz **perspektywa malarska**

ewentualnie patrz **rzutowa**