

Uwagi do wykładu 16

Usterki

Opis algorytmu pokonania grafu unikursalnego jest poprawny, natomiast litery na narysowanym grafie są umieszczone błędnie.

Błędna jest informacja o paradoksie Cramera: występuje on dopiero od $n = 4$ (dla $n = 3$ wykazał to Euler).

Repetytorium

Dlaczego uważa się, że wiek XVII dał początek współczesnej nauce?

Co znaczy i jakie konsekwencje miał fakt, że wieku XVII matematyka miała więcej twierdzeń niż dowodów?

Dlaczego zarówno Rosjanie, jak Niemcy i Szwajcarzy uważają Eulera za swego rodaka?

Skąd bierze się opinia, że Euler wskazał matematykom, iż problemy matematyczne dotyczą znacznie większego obszaru niż tradycyjnie z matematyką wiązany?

Czym uzasadniony był atak Berkeleyya na prace Newtona i jaka była odpowiedź na ten atak?

Jakie były sposoby różniczkowania Newtona, Leibniza i Eulera?

Kto i gdzie wprowadził pojęcie i oznaczenie granicy?

Jaki związek mają pochodne z szeregami potęgowymi?

Jakie dyscypliny mieściły się w obszarze nazywanym matematyką od Starożytności do XIX wieku?

Co to są punkty stabilności problemu trzech ciał?