

Uwagi do wykładu 7

Repetytorium

Jaka własność wielkości jednego rodzaju nazywana jest aksjomatem Archimedesa?

Jaki jest związek algorytmu Euklidesa z dzieleniem z resztą?

Co to jest ułamek łańcuchowy?

Jaki jest związek pojęć „niewspółmierność” i „niewymierność”?

Na czym polega teoria proporcji Eudoksosa i co Dedekind do niej dodał?

Na czym polega uniwersalność liczb rzeczywistych?

Jak zbudowana jest metoda wyczerpywania i jak ją można zastosować do koła?

Dlaczego wzoru na objętość czworościanu nie można wyprowadzić z podziału graniastosłupa i kto to udowodnił?

Jak wygląda wykonane przez Archimedesa geometryczne ustalenie pola odcinka paraboli?

Czym różni się stosunek do matematyki głoszony przez Arystotelesa od pitagoreizmu?

patrz **liczby rzeczywiste**

patrz **wyczerpywanie**

patrz też **π**

patrz **Dehn**

patrz **Arystoteles**

zob. też **sylogizmy**