

Povijest matematike

riješen četvrti kratki test (lipanj 2025.)

1. Koji od sljedećih tekstova potječu od Newtona?

☐ Arithmetica infinitorum

☒ De Methodis Serierum et Fluxionum

☐ Logarithmotechnia

☐ Institutiones calculi integralis

Arithmetica infinitorum je Wallisova, Logarithmotechnia je od Nikolausa Mercatora, a Institutiones calculi integralis je Eulerovo (lako je zaključiti da nije Newtonovo zbog termina integrationis, koji su u to doba koristili samo oni koji su infinitezimalni račun razvijali u Leibnizovom stilu).

2. Determinante je prvi koristio odnosno su prvi koristili ...

☒ Leibniz

☐ Cramer

☐ Euler

☒ Seki

3. Problem brahistohrone je riješio odnosno su riješili

☒ Johann Bernoulli

☒ Jacob Bernoulli

☒ L'Hôpital

☐ Taylor

Uz označenu trojicu riješili su ga i Newton i Leibniz.

4. Leonhard Euler je ...

☐ rođen 1685.

☐ umro mlad.

☐ prvi koristio derivacije.

☐ Nijemac.

Euler je Švicarac, živio od 1707. do 1783. Nije koristio derivacije, nego je računao s diferencijalima.

5. U 18. stoljeću je/su mišljenje da je Euklidov postulat o paralelama stvarno aksiom izrazio/li ...

☒ Bošković

☒ Klügel

☐ Lambert

☐ Saccheri