

Povijest matematike

riješen četvrti kratki test (12. lipanj 2024.)
F. M. Brueckler

1. Ono što danas nazivamo determinantama, 1683. godine kao prvi je (su) za rješavanje sustava linearnih jednadžbi koristio (koristili)
 - Isaac Newton.
 - Gottfried Wilhelm Leibniz.
 - Nicolaus Mercator.
 - Takakazu Shinsuke Seki.
2. Ako s A označimo prve objavljene rezultate o hiperboličkim geometrijama (Bolyai i Lobačevski), s B objavu *Arc Conjectandi* Jacoba Bernoullija, s C Eulerovo utemeljenje teorije grafova te s D Newtonovo i Leibnizovo utemeljenje infinitezimalnog računa, koji je kronološki redosljed (od starijeg prema novijem) tih četiriju važnih trenutaka u povijesti matematike?
 - ABCD
 - ACBD
 - DCBA
 - DBCA
3. Među doprinosima Josipa Ruđera Boškovića je (su)
 - metoda najmanjih kvadrata
 - ravninska teorija konika
 - rješenje problema tijela maksimalne atrakcije
 - dokaz iracionalnosti broja π
4. Évariste Galois je ...
 - ... živio u doba Francuske revolucije.
 - ... umro od tuberkuloze.
 - ... opisao rješenje jednadžbi stupnja 5 u radikalima.
 - ... definirao kvaternione.

Niti jedno od toga! Živio je nakon Francuske revolucije, umro je od ozljede u dvoboju, jednadžbe stupnja 5 se općenito niti ne mogu riješiti u radikalima, a Galois je uz Abela prvi koji je to dokazao, a kvaternione je definirao sir W. R. Hamilton.
5. Poklon bod za sve koji su prisutni za zadnjem predavanju ☺