VIDEOLEKCIJE IZ TEME DERIVACIJE

Ovo su videolekcije za 4.razred gimnazije (ili strukovne škole) koje u svom kurikulumu imaju temu DERIVACIJE. Videolekcije su osmišljene i napravljene za samostalno učenje pojedinih istaknutih podtema. Svaka od videolekcija sadržajno pokriva minimalno 2 školska sata redovne nastave.

Naslov, kratki opis i poveznica dani su u tablici:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | VIDEOLEKCIJA | POVEZNICA |
| 1. | PROBLEM BRZINE I TANGENTE  - uvodna videolekcija u temu derivacija, obrazlaže dva različita problema koja vode na pojam derivacije | <https://screenrec.com/share/wyoR7reSxu> |
| 2. | DERIVACIJA SLOŽENE FUNKCIJE  - primjena pravila na zadacima | <https://screenrec.com/share/wy8lPQc71q> |
| 3. | DERIVACIJA EKSPONENCIJALNE I LOGARITAMSKE FUNKCIJE  - primjena pravila na zadacima | <https://screenrec.com/share/KRsVLBg8aT> |
| 4. | TANGENTA I NORMALA NA GRAF FUNKCIJE  - kratki teorijski uvod i riješeni primjeri | <https://drive.google.com/file/d/1wyhgOmgp_axe3KdDe8ZdZtLoiPxh7sHF/view?usp=sharing> |
| 5. | RAST I PAD FUNKCIJE  - kratki teorijski uvod i riješeni primjeri | <https://screenrec.com/share/KGlRefmzTI> |
| 6. | EKSTREMI FUNKCIJE, KONVEKSNOST, KONKAVNOST I TOČKE INFLEKSIJE  - kratki teorijski uvod i riješeni primjeri | <https://screenrec.com/share/lADwgK9uNH> |
| 7. | CRTANJE GRAFA FUNKCIJE 1.DIO  - crtanje grafa polinoma pomoću derivacija | <https://screenrec.com/share/Mv8sgB6ASH> |
| 8. | CRTANJE GRAFA FUNKCIJE 2.DIO  - crtanje grafa racionalne funkcije pomoću derivacija | <https://screenrec.com/share/gtBrmHhQ9x> |

AUTORICA VIDEOLEKCIJA: Marica Dolenec-Jurinić