Grafe funkcij preveri tako, da jih narišeš v Geogebri, enačbe pa preveri s Photomath-om.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Snov | Znam? | Naloga | Res znam? |
|  |  |  |  |
| Znam risati eksponentne funkcije s premiki |  | Nariši |  |
| Znam risati eksponentne funkcije z zrcaljenji in raztegi |  | Nariši g |  |
| Znam računati in iz grafa prebrati lastnosti funkcij |  | Za zgoraj izračunaj (izračunaj, ne preberi iz grafa!) ničlo in začetno vrednost. Za napiši enačbo asimptote, definicijsko območje, zalogo vrednosti in intervale padanja |  |
| Znam reševati eksponentno enačbo z »enako osnovo« |  | , |  |
| Znam reševati eksponentno enačbo z »enakim eksponentom« |  |  |  |
| Znam reševati eksponentno enačbo z »uvedbo nove spremenljivke« |  |  |  |
| Znam reševati eksponentne neenačbe |  | Reši |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Znam? |  | Res znam? |
| Poznam definicijo logaritma in jo uporabiti |  | Napiši definicijo in izračunaj , če je |  |
| Znam risati logaritemske funkcije s premiki |  | Nariši |  |
| Znam risati logaritemske funkcije z zrcaljenji in raztegi |  | Nariši g |  |
| Znam določiti lastnosti logaritemske funkcije |  | Za zgoraj izračunaj (izračunaj, ne preberi iz grafa!) ničlo, začetno vrednost in definicijsko območje. Za napiši enačbo asimptote, definicijsko območje in zalogo vrednosti. |  |
| Znam računati inverzne funkcije |  | Določi inverzno funkcijo za in g |  |
| Znam računati definicijsko območje logaritemske funkcije |  | Določi |  |
| Znam reševati logaritemske enačbe po definiciji in antilogartmiranjem |  |  |  |
| Znam reševati logaritemske enačbe z uporabo »pravil« |  |  |  |
| Znam reševati logaritemske enačbe z uvedbo nove spremenljivke |  |  |  |
| Poznam formulo za prehod k novi osnovi |  | Napiši jo in izračunaj  Reši še |  |