**Elementi vrednovanja**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Razina** | **Usvojenost znanja i vještina** | **Matematička komunikacija** | **Rješavanje problema** |
| **Zadovoljavajuća** | Opisuje matematičke pojmove. | Koristi se odgovarajućim matematičkim prikazima za predočavanje podataka.Primjereno se koristi tehnologijom. |  |
| **Dobra** | Opisuje matematičke pojmove.Odabire pogodne i matematički ispravne procedure te ih provodi. | Koristi se odgovarajućim matematičkim prikazima za predočavanje podataka.Prelazi između različitih matematičkih prikaza.Primjereno se koristi tehnologijom. | Uspješno primjenjuje odabranu matematičku metodu pri rješavanju problema. |
| **Vrlo dobra** | Opisuje matematičke pojmove.Odabire pogodne i matematički ispravne procedure te ih provodi.Provjerava ispravnost matematičkih postupaka i utvrđuje smislenost rezultata. | Koristi se odgovarajućim matematičkim jezikom (standardni matematički simboli, zapisi i terminologija) pri usmenom i pisanom izražavanju.Koristi se odgovarajućim matematičkim prikazima za predočavanje podataka.Prelazi između različitih matematičkih prikaza.Primjereno se koristi tehnologijom. | Prepoznaje relevantne elemente problema i naslućuje metode rješavanja.Uspješno primjenjuje odabranu matematičku metodu pri rješavanju problema.Ispravno rješava probleme u različitim kontekstima.Provjerava ispravnost matematičkih postupaka i utvrđuje smislenost rješenja problema. |
| **Iznimna** | Opisuje matematičke pojmove.Odabire pogodne i matematički ispravne procedure te ih provodi.Provjerava ispravnost matematičkih postupaka i utvrđuje smislenost rezultata.Upotrebljava i povezuje matematičke koncepte. | Koristi se odgovarajućim matematičkim jezikom (standardni matematički simboli, zapisi i terminologija) pri usmenom i pisanom izražavanju.Koristi se odgovarajućim matematičkim prikazima za predočavanje podataka.Prelazi između različitih matematičkih prikaza.Svoje razmišljanje iznosi cjelovitim, suvislim i sažetim matematičkim rečenicama.Postavlja pitanje i daje odgovor koji nadilazi opseg izvorno postavljenoga pitanja.Primjereno se koristi tehnologijom. | Prepoznaje relevantne elemente problema i naslućuje metode rješavanja.Uspješno primjenjuje odabranu matematičku metodu pri rješavanju problema.Matematičkim zakonitostima modelira problemske situacije uz raspravu.Ispravno rješava probleme u različitim kontekstima.Provjerava ispravnost matematičkih postupaka i utvrđuje smislenost rješenja problema.Generalizira rješenje. |