**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. |