

## Elementi ocjenjivanja

- Usvojenost i razumijevanje nastavnog sadržaja
- Primjena znanja
- Zalaganje

## Kriteriji ocjenjivanja

### Usvojenost i razumijevanje nastavnog sadržaja i primjena znanja:

**Odličan:** Probleme rješava samostalno, modificirajući poznate strategije ili kreirajući nove, gotovo uvijek točno.  
Uspješno rješava teže zadatke.  
Odabire matematičke postupke koji najviše odgovaraju zadatku i primjenjuje ih bez greške i primjerenom brzinom.  
Poznate ideje i koncepte primjenjuje u novim situacijama.  
Svoje postupke i ideje može objasniti jasno, precizno i sa sigurnošću.  
Pri tom upotrebljava odgovarajuću matematičku terminologiju i simbole.  
Provjerava rješenja (na više načina).  
Dobro poznaje i uspješno primjenjuje matematičke teoreme i pravila.

**Vrlo dobar:** Probleme rješava uglavnom samostalno, birajući najbolje strategije i uglavnom točno.  
Snalazi se i u težim zadacima.  
Poznate ideje i koncepte uspješno primjenjuje u poznatim situacijama.  
Svoje postupke i ideje može objasniti s nešto jasnoće i preciznosti, ponekad se koristeći odgovarajućom matematičkom terminologijom.  
Provjerava rješenja i greške bez problema i samostalno ispravlja.  
Dobro poznaje teoreme i pravila i primjenjuje ih uz manju pomoć.

**Dobar:** Probleme rješava uz ograničenu pomoć, često točno.  
Bez većih problema rješava poznate, srednje teške zadatke.  
Sporiji je u rješavanju zadataka  
Za postupke koje primjenjuje daje odgovarajuća, ali nepotpuna i nesigurna objašnjenja, rijetko koristeći matematičku terminologiju  
Nove ideje i koncepte prihvaća uz teškoće, ali ih uspijeva kasnije primijeniti u poznatim situacijama.  
Samo povremeno provjerava rješenja  
Uočava pogrešku ako je na nju upozoren i samostalno ju ispravlja.  
Uglavnom poznaje matematičke teoreme i pravila i primjenjuje ih uz ograničenu pomoć

**Dovoljan:** Probleme rješava uz veću pomoć, rijetko točno.  
U stanju je riješiti tek osnovne zadatke.  
Spor je u rješavanju zadataka.  
Za postupke koje primjenjuje daje tek djelomično točna, nepotpuna i nesigurna objašnjenja, ne koristeći matematičku terminologiju.  
Nove ideje i koncepte prihvaća uz teškoće i može ih primijeniti tek na najjednostavnijim primjerima.  
Rješenja provjerava rijetko i tek na poticaj.  
Uočava pogrešku na koju je upozoren i ispravlja ju uz pomoć.  
Djelomično poznaje matematičke teoreme i pravila i primjenjuje ih uz pomoć.

**Nedovoljan:** Probleme nije u stanju riješiti usprkos pomoći.

## MATEMATIKA

Ne može riješiti ni najosnovnije zadatke.  
Postupke koje primjenjuje ne razumije i ne zna objasniti  
Ne provjerava rješenja.  
Ne uočava pogrešku na koju je upozoren i ne zna ju ispraviti.  
Ne poznaje matematičke teoreme i pravila i nije ih u stanju primijeniti.

### Zalaganje:

- Odličan:** U radu je koncentriran i marljiv.  
Samostalno rješava i najteže zadatke.  
Aktivno se uključuje u rad davanjem ideja i postavljanjem pitanja.  
Zadatke rješava primjerenom brzinom i uspijeva riješiti gotovo sve zadatke.  
Pomaže drugima.  
Javlja se na ploču.  
Bilježnica je potpuna i uredna.  
Na sat dolazi pripremljen.
- Vrlo dobar:** U radu je koncentriran i marljiv.  
Samostalno rješava većinu zadataka.  
Povremeno se uključuje u rad davanjem ideja i postavljanjem pitanja.  
Na ploču izlazi uglavnom na poticaj.  
Bilježnica je potpuna i uredna.  
Na sat dolazi pripremljen.
- Dobar:** Uglavnom marljivo radi na satu.  
Trudi se samostalno rješavati zadatke.  
Ako ne razumije, traži pomoć.  
Bilježnica je uglavnom potpuna i uredna.
- Dovoljna:** Ne ometa nastavni proces i ostale učenike u radu.  
Pokazuje minimalnu zainteresiranost za rad.  
Bilježnica je uglavnom potpuna i uredna
- Nedovoljan:** Na satu ne radi i ne sudjeluje u raspravi  
Ometa druge u radu  
Ne piše u bilježnicu, često ju nema i bilježnica je neuredna i nepotpuna  
Ne piše redovito domaću zadaću  
Na sat dolazi nepripremljen i bez potrebnog pribora.
- Pisane provjere znanja:** - inicijalni/godišnji ispiti znanja  
-višeminutne provjere znanja  
-pisane provjere znanja nakon obrađene cjeline

#### **Kriteriji za pisane provjere znanja:**

- 0% - 44% nedovoljan(1)  
45% - 55% dovoljan (2)  
56% - 72% dobar (3)  
73% - 89% vrlo dobar (4)  
90% - 100% odličan (5)