|  |
| --- |
| ELEMENTI I KRITERIJI PRAĆENJA I OCJENJIVANJA UČENIKA U NASTAVI **MATEMATIKE****Škola: OŠ Jurja Barakovića - Ražanac** |
| OCJENA | **USMENO ( sadržajna i procesna znanja)** | **DOMAĆI RAD** | **Odnos prema radu i rad** |
| **Usvojenost i razumijevanje obrazovnih sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **(1)****NEDOVOLJAN** | OSNOVNI MATEMATIČKI POJMOVI I DEFINICIJE* ne poznaje ih u potpunosti
* ne zna ih izreći niti objasniti
* ne razumije ih

TVRDNJE, PRAVILA, FORMULE* ne poznaje ih u potpunosti
* ne zna ih izreći svojim riječima
* ne zna ih objasniti

POSTUPCI* postupke koje primjenjuje ne razumije
* ne zna ih objasniti
* ako ih obrazlaže onda je to nesuvislo, nelogično i bez razumijevanja

MATEMATIČKI JEZIK I SIMBOLIKA* ne poznaje
* vrlo rijetko koristi
 | RJEŠAVANJE ZADATAKA* niti uz učiteljevu pomoć ne može riješiti jednostavne zadatke

PRIMJENA PRAVILA, FORMULA I TVRDNJI* nije u stanju primijeniti matematička pravila i formule
* ne zna primijeniti iskazane tvrdnje

PROVJERA RJEŠENJA* ne provjerava rješenja
* ne uočava pogrešku na koju je upozoren i ne zna ju ispraviti

PISANJE PROVJERE ZNANJANa pisanim provjerama postiže **manje od 50%** riješenosti provjere.( Riješenost provjere= ukupan broj ostvarenih bodova razrednog odjela / ukupan broj mogućih bodova razrednog odjela) | PISANJE * neredovito

\_ od \_ zadaća nije napisanoNAPISANO * netočno
* površno
* neuredno

PROVJERA * ne zna obrazložiti napisano
 | INTERES ZA PREDMET izostajeRAD NA SATU-na satu ne radi niti na poticaj nastavnika-ne sudjeluje u raspravi-ne izvršava postavljene zadaćeSURADNJA-ometa druge u raduIZVRŠAVANJE OBVEZA-ne piše u bilježnicu- bilježnica je neuredna i nepotpuna, često ju nema- na sat dolazi nepripremljen i bez potrebnog pribora |
| **(2)****DOVOLJAN****Zapamtiti****Poznavati****Ponoviti****Ispričati****Prepoznati****Nabrojiti****Prisjetiti se****Definirati****Imenovati****Označiti****Poredati** | OSNOVNI MATEMATIČKI POJMOVI I DEFINICIJE* **poznaje ih**
* **zna ih izreći i objasniti** ( po sjećanju)
* ne razumije ih u potpunosti
* ne povezuje ih

TVRDNJE, PRAVILA, FORMULE* **prepoznaje ih**
* ne zna ih izreći svojim riječima
* ne zna ih objasniti
* ne razumije ih u potpunosti

POSTUPCI* postupke koje primjenjuje ne razumije u potpunosti
* objašnjenja su djelomično točna i nepotpuna
* obrazlaže uz pomoć učitelja

MATEMATIČKI JEZIK I SIMBOLIKA* ne poznaje u potpunosti
* **služi se rijetko i uz pomoć učitelja**
* samostalno imenuje i označava objekte
* grafički prikaz i interpretaciju radi uz pomoć
 | RJEŠAVANJE ZADATAKA* samostalno rješava jednostavne zadatke
* jednostavne problemske situacije rješava uz učiteljevu pomoć
* složenije zadatke ne uspijeva riješiti ni uz pomoć učitelja

PRIMJENA PRAVILA, FORMULA I TVRDNJI- primjenjuje samo u poznatim situacijama uz pomoć učitelja* u primjeni je spor i nesiguran

PROVJERA RJEŠENJA* rješenja rijetko provjerava ili tek na poticaj
* uočava pogrešku na koju je upozoren i ispravlja je uz pomoć

PISANJE PROVJERE ZNANJANa pisanim provjerama postiže **50%** riješenosti provjere do 60% ukupnog broja bodova | PISANJE * uglavnom redovito

\_ od \_ zadaća nije napisanoNAPISANO * nepotpuno
* djelomično točno
* djelomično uredno

PROVJERA * uglavnom zna obrazložiti napisano, ali je površan i nesiguran u objašnjavanju
 | INTERES ZA PREDMET pokazuje na poticajRAD NA SATU-trudi se samostalno rješavati zadatke, ako ne razumije ,traži pomoć-povremeno sudjeluje u raspraviSURADNJA-ometa druge u raduIZVRŠAVANJE OBVEZA- trudi se pisati sve u bilježnicu-nastoji da bilježnica bude uredna i potpuna- na sat nosi potreban priborRedovito prisustvuje dopunskoj nastavi |
| ELEMENTI I KRITERIJI PRAĆENJA I OCJENJIVANJA UČENIKA U NASTAVI **MATEMATIKE****Škola: OŠ Jurja Barakovića - Ražanac** |
| OCJENA | **USMENO ( sadržajna i procesna znanja)** | **DOMAĆI RAD** | **Odnos prema radu i rad** |
| **Usvojenost i razumijevanje obrazovnih sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **(3)****DOBAR****Opisati****Interpretirati****Razumjeti****Uočiti****Prikupiti****Nabrojiti****Proširiti****Pokazati****Razlikovati****Označiti****Istaknuti****Razvrstati****Predvidjeti** | OSNOVNI MATEMATIČKI POJMOVI I DEFINICIJE* **poznaje ih i razumije**
* **zna ih izreći i objasniti**

TVRDNJE, PRAVILA, FORMULE* **poznaje ih**
* **zna ih izreći svojim riječima**
* uglavnom ih razumije
* zna ih objasniti, ali ne može potkrijepiti vlastitim primjerima
* zna izvesti jednostavnije dokaze

POSTUPCI* postupke koje primjenjuje razumije u potpunosti
* obrazlaže ih samostalno
* objašnjenja su uglavnom jasna, točna i potpuna
* nove ideje i koncepte prihvaća uz teškoće i uz pomoć učitelja

MATEMATIČKI JEZIK I SIMBOLIKA* poznaje ih u potpunosti
* **služi se često u govoru i zapisu**
* samostalno označava i imenuje objekte
* samostalno izrađuje grafički prikaz i vrši interpretaciju podataka
 | RJEŠAVANJE ZADATAKA* jednostavne zadatke rješava samostalno, brzo i točno
* složenije zadatke rješava sporije i uz pomoć učitelja
* snalazi se u jednostavnim problemskim situacijama

PRIMJENA PRAVILA, FORMULA I TVRDNJI* uglavnom ih zna samostalno primijeniti u poznatim situacijama

PROVJERA RJEŠENJA* samostalno provjerava rješenja
* uočava pogrešku na koju je upozoren i samostalno je ispravlja

PISANJE PROVJERE ZNANJA**Na pisanim provjerama postiže 61% - 74% ukupnog broja bodova** | PISANJE * redovito

NAPISANO * uglavnom potpune
* uglavnom točno
* uglavnom uredno

PROVJERA * uglavnom zna obrazložiti napisano svojim riječima
* uglavnom razumije ono što obrazlaže
 | INTERES ZA PREDMET pokazujeRAD NA SATU-marljivo radi na satu i samostalno izvršava postavljene zadaće-ako ne razumije traži pomoć-rado sudjeluje u raspraviSURADNJA-prihvaća rad u paru i grupiIZVRŠAVANJE OBVEZA-bilježnica je uglavnom uredna i potpuna - na sat nosi potreban priborPrema potrebi sudjeluje na dopunskoj nastavi. |

|  |
| --- |
| ELEMENTI I KRITERIJI PRAĆENJA I OCJENJIVANJA UČENIKA U NASTAVI **MATEMATIKE****Škola: OŠ Jurja Barakovića - Ražanac** |
| OCJENA | **USMENO ( sadržajna i procesna znanja)** | **DOMAĆI RAD** | **Odnos prema radu i rad** |
| **Usvojenost i razumijevanje obrazovnih sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **(4)****VRLO DOBAR****Razumjeti****Objasniti****Izraziti****Izdvojiti****Odrediti****Istražiti****Zaključiti****Protumačiti****Prikazati****Primijeniti****Upotrijebiti****Raščlaniti****Riješiti****promijeniti** | OSNOVNI MATEMATIČKI POJMOVI I DEFINICIJE* **samostalno izlaže i objašnjava**

- razumije ih u potpunosti- prema potrebi ih oblikuje svojim riječima-uspostavlja odnoseTVRDNJE, PRAVILA, FORMULE* zna izreći sve ( obrađene) matematičke tvrdnje i pravile
* zna ih izreći svojim riječima
* razumije ih
* zna ih objasniti i pravilno ih tumači
* razlikuje tvrdnju i obrat tvrdnje
* uglavnom ih samostalno dokazuje
* navodi vlastite primjere koji potvrđuju iskazano

POSTUPCI* obrazlaže točno, jasno, precizno i potpuno te s razumijevanjem
* prihvaća i razumije nove ideje i koncepte

MATEMATIČKI JEZIK I SIMBOLIKA* poznaje u potpunosti
* **koristi** precizno i vješto u govoru i zapisu
* samostalno prikazuje podatke
* samostalno interpretira i analizira podatke sa slike ili grafa
 | RJEŠAVANJE ZADATAKA* rješava brzo i vješto
* samostalno rješava i složenije zadatke
* bira uglavnom najbolje strategije pri rješavanju problema
* snalazi se u složenijim problemskim situacijama

PRIMJENA PRAVILA, FORMULA I TVRDNJI- primjenjuje samostalno bez učiteljeve pomoći i točnoPROVJERA RJEŠENJA* samostalno provjerava rješenja
* ispravlja uočene pogreške

PISANJE PROVJERE ZNANJANa pisanim provjerama postiže **75%** -89% ukupnog broja bodova  | PISANJE * redovito

NAPISANO * potpuno
* sve točno
* detaljno
* uredno

PROVJERA * zna obrazložiti napisano
* razumije ono što obrazlaže

obrazlaže jasno, točno i potpuno | INTERES ZA PREDMET pokazuje stalnoRAD NA SATU* koncentrirano i marljivo radi na satu
* redovito i samostalno izvršava sve postavljene zadaće
* sudjeluje u raspravi te predlaže vlastite aktivnosti i ideje

SURADNJA- rado sudjeluje u zajedničkom radu ( rad u paru i grupi )- prema potrebi pomaže drugima IZVRŠAVANJE OBVEZA- bilježnica je uredna i potpuna- na sat dolazi pripremljen |

|  |
| --- |
| ELEMENTI I KRITERIJI PRAĆENJA I OCJENJIVANJA UČENIKA U NASTAVI **MATEMATIKE****Škola: OŠ Jurja Barakovića - Ražanac** |
| OCJENA | **USMENO ( sadržajna i procesna znanja)** | **DOMAĆI RAD** | **Odnos prema radu i rad** |
| **Usvojenost i razumijevanje obrazovnih sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **(5)****ODLIČAN**Navoditi primjere samostalnoObjasnitiPreoblikovatiShvatitiPovezatiRazlikovatiUpotpunitiSažetiRaščlanitiAnaliziratiIstražitiProsuditiPredložitiPrimijenitiUsporeditiPrikazatiKreativno se izraziti | OSNOVNI MATEMATIČKI POJMOVI I DEFINICIJE* **samostalno izlaže i objašnjava** osnovne matematičke pojmove i definicije

- razumije ih i prema potrebi ih oblikuje svojim riječima-uspostavlja odnose među njimaTVRDNJE, PRAVILA, FORMULE* **zna izreći sve ( obrađene) matematičke tvrdnje i pravile i razumije ih**
* razlikuje tvrdnju i obrat tvrdnje
* zna ih izreći svojim riječima
* zna ih objasniti i pravilno ih tumači
* samostalno ih dokazuje
* navodi vlastite primjere koji potvrđuju iskazano

POSTUPCI* svoje ideje i postupke koje primjenjuje obrazlaže jasno, točno i potpuno te je sposoban tome poučiti i druge
* koristi se vlastitim idejama i konceptima

MATEMATIČKI JEZIK I SIMBOLIKA* **služi se redovito, precizno i vješto u govoru i zapisu**
* samostalno prikazuje, analizira i tumači podatke tablično, slikovno i grafički

Služi se dodatnim izvorima znanja i informacija iz različitih medija. | Primjenjuje znanje **potpuno samostalno, bez greške i u novim ispitnim situacijama.**Povezuje činjenice, postavlja probleme, novi su mu sadržaji izazov.RJEŠAVANJE ZADATAKA* rješava točno, brzo i s lakoćom
* samostalno i uspješno rješava i složene zadatke
* pri rješavanju složenih problemskih situacija kombinira poznate strategije ili kreira vlastite

odabire matematičke postupke koji najviše odgovaraju zadatku i primjenjuje ih bez greške i primjerenom brzinomPRIMJENA PRAVILA, FORMULA I TVRDNJI- znanje primjenjuje na nove, složenije primjere i zadatkePROVJERA RJEŠENJA* samostalno provjerava rješenja i to na više načina
* samostalno uočava i ispravlja pogreške

PISANJE PROVJERE ZNANJANa pisanim provjerama postiže **90%** i više od ukupnog broja bodova  | PISANJE * redovito
* rješava dodatne zadatke

NAPISANO * potpuno
* sve točno
* detaljno
* uredno
* nove ideje pri rješavanju

PROVJERA * zna obrazložiti napisano
* razumije ono što obrazlaže
* obrazlaže jasno, točno i potpuno
 | INTERES ZA PREDMET izraženRAD NA SATU* koncentrirano i marljivo radi na satu
* redovito i samostalno izvršava sve postavljene zadaće
* predlaže vlastite aktivnosti i ideje, postavlja pitanja, sudjeluje u raspravama

SURADNJA- rado sudjeluje i potiče zajednički rad ( rad u paru i grupi )- pomaže drugima IZVRŠAVANJE OBVEZA- bilježnica je uredna i potpuna- na sat dolazi pripremljen |