

I. PODATKI O ROKOPISU

Naslov učbenika: **ROVAŠ 4**

(Stran izpolni založnik pred oddajo recenzentu.)

Matematika za 4. letnik srednjega strokovnega izobraževanja

Avtor/ Avtorji

Janez Šparovec, Dušan Kavka, Gregor Pavlič, Marina Rugelj

Založba Modrijan izobraževanje, d. o. o.

Učbenik bo namenjen naslednjemu/-im vzgojnoizobraževalnemu/-im programu/-om:

- osnovnošolsko izobraževanje
- vzgoja in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami
- osnovno glasbeno izobraževanje
- gimnazijsko izobraževanje ° splošno ° strokovno
- nižje poklicno izobraževanje
- srednje poklicno izobraževanje
- srednje tehniško oz. strokovno izobraževanje
- poklicno-tehniško izobraževanje
- drugo:

Ime programa/programov:

(Pomočnik v biotehnikih in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)

Predmet: **matematika**

Razred:

Letnik: **4.**

Število ur:

Ime programa/programov:

(Pomočnik v biotehnikih in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)

Predmet:

Razred:

Letnik:

Število ur:

Ime programa/programov:

(Pomočnik v biotehnikih in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)

Predmet:

Razred:

Letnik:

Število ur:

II. VRSTA RECENZIJE

(Založnik označi vrsto ocene.)

Ocena skladnosti s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje

- Ocena metodično didaktične ustreznosti
- Ocena razvojno psihološke ustreznosti

Izjavljamo, da je rokopis recenzentu oddan skladno z drugim in tretjim odstavkom 9. člena Pravilnika o potrjevanju učbenikov.

Datum oddaje rokopisa:
25. 5. 2021

Podpis odgovorne osebe založnika:

Savica Antz

Žig

 **Modrijan** 2
izobraževanje

Modrijan izobraževanje, d.o.o.
Stegne 9 b, 1000 Ljubljana

III. PODATKI O RECENZENTU

Ime in priimek: Matija Cencelj

Izobrazba: doktor matematičnih znanosti

Naziv:

(mentor, svetovalec, svetnik)

Znanstveni naslov: redni profesor

(npr. redni profesor, izredni profesor, docent, asistent, predavatelj višje strokovne šole)

IV. BIBLIOGRAFIJA NA PODROČJU VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA

Avtorstvo gradiv: glej COBISS

Recenzija gradiv, sekundarno avtorstvo: glej COBISS

Druge aktivnosti: glej COBISS

(npr. članstvo v komisijah, mentorstvo ...)

V. PISNA OCENA

(Recenzent označi vidik opravljene ocene.)

- ✓ Ocena skladnosti s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje
- Ocena metodično didaktične ustreznosti
 - Ocena razvojno psihološke ustreznosti

Pisna utemeljitev ocene besedilnega in nebesedilnega dela prejetega učbenika:

VI. POVZETEK OCENE

Pred pregledom sem bil seznanjen s Pravilnikom o potrjevanju učbenikov in pojasnili za recenzenta (<http://www.zrss.si>): da ne

Pregledal sem predlog učbenika v dokončnem 1:1 formatu (celotni besedilni in nebesedilni del):
 da ne

Pregledal sem učbenik:

v celoti del, in to od poglavja _____ do _____ oz.
od strani _____ do _____ strani.

Drugo:

Pregledal sem učbenik pripravljen za **objavo v elektronski obliki**, ki na

● ustrezen neustrezen

način vključuje **interaktivne gradnike** (vodene učne poti, igre, naloge, teste, orodja za analizo odgovorov) za pridobivanje, utrjevanje ter preverjanje znanja

● ustrezen neustrezen

motivira učenca za aktivno komunikacijo z vsebinami in predstavitvami

● ustrezen neustrezen

način vključuje **večmedijske/multimedijske elemente** (statične in gibljive podobe) za hitro in nazorno razlago pojavov, procesov, zakonitosti

● ustrezen neustrezen

način z navodili usmerja učenca pri postopnem razumevanju učnih vsebin, povezovanju že usvojenega znanja ter razvijanju sposobnosti za razvijanje ciljnih dejavnosti.

Pri ponovnem pregledu so bile moje pripombe ustrezno upoštevane:

da ne jih nisem imel

Pregledani učbenik v celoti: ustreza delno ustreza ne ustreza

VII. DODATNE OPOMBE



OBRAZEC ZA OCENO RECENZENTA
KOMISIJA ZA UČBENIKE
STROKOVNI SVET REPUBLIKE SLOVENIJE ZA SPLOŠNO IZOBRAŽEVANJE

Pregledani učbenik ustreza vsem kriterijem stroke je bogato ilustriran, s smiselno razporejenim poglavji. Dodanih je dovolj nalog za preskus razumevanja snovi in njenega utrjevanja. Pri tem je tudi precej nalog, ki so smiselno povezane z vsakdanjim življenjem. Z veseljem ga priporočam ciljni publiki.

Datum: 11. 6. 2021

Podpis recenzenta:



I. PODATKI O ROKOPISU		
(Stran izpolni založnik pred oddajo recenzentu.)		
<p>Naslov učbenika: ROVAŠ 4 Matematika za 4. letnik srednjega strokovnega izobraževanja</p>		
<p>Avtor/ Avtorji Janez Šparovec, Dušan Kavka, Gregor Pavlič, Marina Rugelj</p>		
<p>Založba Modrijan izobraževanje, d. o. o.</p>		
<p>Učbenik bo namenjen naslednjemu/-im vzgojnoizobraževalnemu/-im programu/-om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> osnovnošolsko izobraževanje <input type="checkbox"/> vzgoja in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami <input type="checkbox"/> osnovno glasbeno izobraževanje <input type="checkbox"/> gimnazijsko izobraževanje ° splošno ° strokovno <input type="checkbox"/> nižje poklicno izobraževanje <input type="checkbox"/> srednje poklicno izobraževanje <input checked="" type="checkbox"/> srednje tehniško oz. strokovno izobraževanje <input type="checkbox"/> poklicno-tehniško izobraževanje <input type="checkbox"/> drugo: 		
<p>Ime programa/programov: <small>(Pomočnik v biotehnikli in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)</small></p>	<p>Predmet: matematika</p>	<p>Razred: Letnik: 4. Število ur:</p>
<p>Ime programa/programov: <small>(Pomočnik v biotehnikli in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)</small></p>	<p>Predmet:</p>	<p>Razred: Letnik: Število ur:</p>
<p>Ime programa/programov: <small>(Pomočnik v biotehnikli in oskrbi, Klepar-krovec, Zdravstvena nega, Strojni tehnik...)</small></p>	<p>Predmet:</p>	<p>Razred: Letnik: Število ur:</p>
II. VRSTA RECENZIJE		
(Založnik označi vrsto ocene.)		
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ocena skladnosti s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje <input checked="" type="radio"/> Ocena metodično didaktične ustreznosti <input type="radio"/> Ocena razvojno psihološke ustreznosti 		
<p>Izjavljamo, da je rokopis recenzentu oddan skladno z drugim in tretjim odstavkom 9. člena Pravilnika o potrjevanju učbenikov.</p>		
<p>Datum oddaje rokopisa: 25. 5. 2021</p>	<p>Podpis odgovorne osebe založnika:</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">Žig Modrijan 2 izobraževanje Modrijan izobraževanje, d.o.o. Stegne 9 b, 1000 Ljubljana</p>	

III. PODATKI O RECENZENTU
Ime in priimek: Veronika Bartolj
Izobrazba: profesorica matematike in fizike
Naziv: svetovalka
Znanstveni naslov: /
IV. BIBLIOGRAFIJA NA PODROČJU VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA
Avtorstvo gradiv: Soavtorstvo zbirke nalog Matematika na maturi (Avantura matura) Recenzija gradiv, sekundarno avtorstvo: Recenzija Rovaš 2, Rovaš 3 Druge aktivnosti: /
V. PISNA OCENA
(Recenzent označi vidik opravljene ocene.)
<input checked="" type="checkbox"/> Ocena skladnosti s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje
<input checked="" type="checkbox"/> Ocena metodično didaktične ustreznosti
<input type="checkbox"/> Ocena razvojno psihološke ustreznosti
Pisna utemeljitev ocene besedilnega in nebesedilnega dela prejetega učbenika:
Učbenik Rovaš 4 sledi konceptu, ki so si ga avtorji zastavili z učbeniki Rovaš 1, Rovaš 2 in Rovaš 3.
Učbenik je sestavljen iz poglavij, ki imajo enako strukturo.
Vsako poglavje se začne z motivacijskim uvodom, ki snov osvetljuje iz zgodovinskega vidika in s stališča sedanje uporabe v vsakdanjem življenju. Take primere najdemo tudi na obrobah strani pri razlagi snovi.
Sledi razlaga snovi z nekaj rešenimi primeri oz. nalogami, ki so dobro strukturirane po težavnosti. Sledijo naloge za samostojno reševanje, ki so primerno izbrane in jih je ravno dovolj, da dijak snov dobro usvoji. Za dijake, ki želijo več, so dodane še zahtevnejše naloge. Na koncu vsakega poglavja je še ponovitev v obliki formul.

Vse naloge imajo tudi priložene rešitve na koncu učbenika.

Učbenik je zelo lepo oblikovan ter opremljen s slikami in primeri iz vsakdanjega življenja in dela.

VI. POVZETEK OCENE

Pred pregledom sem bil seznanjen s Pravilnikom o potrjevanju učbenikov in pojasnili za recenzenta (<http://www.zrss.si>): da ne

Pregledal sem predlog učbenika v dokončnem 1:1 formatu (celotni besedilni in nebesedilni del):

da ne

Pregledal sem učbenik:

v celoti del, in to od poglavja _____ do _____ oz.
od strani _____ do _____ strani.

Drugo:

Pregledal sem učbenik pripravljen za **objavo v elektronski obliki**, ki na

● ustrezen neustrezen

način vključuje **interaktivne gradnike** (vodene učne poti, igre, naloge, teste, orodja za analizo odgovorov) za pridobivanje, utrjevanje ter preverjanje znanja

● ustrezen neustrezen

motivira učenca za aktivno komunikacijo z vsebinami in predstavitvami

● ustrezen neustrezen

način vključuje **večmedijske/multimedijske elemente** (statične in gibljive podobe) za hitro in nazorno razlago pojavov, procesov, zakonitosti

● ustrezen neustrezen

način z navodili usmerja učenca pri postopnem razumevanju učnih vsebin, povezovanju že usvojenega znanja ter razvijanju sposobnosti za razvijanje ciljnih dejavnosti.

Pri ponovnem pregledu so bile moje pripombe ustrezno upoštevane:

da ne jih nisem imel

OBRAZEC ZA OCENO RECENZENTA
KOMISIJA ZA UČBENIKE
STROKOVNI SVET REPUBLIKE SLOVENIJE ZA SPLOŠNO IZOBRAŽEVANJE

Pregledani učbenik v celoti:

ustreza

delno ustreza

ne ustreza

VII. DODATNE OPOMBE

Datum: 16. 6. 2021

Podpis recenzenta:

