**KRITERIJI VREDNOVANJA U ŠKOLI NA DALJINU**

**U NASTAVI MATEMATIKE (5.r i 7.c)**

****

**KRITERIJI ZA VREDNOVANJE AKTIVNOSTI UČENIKA (izvor: Školska knjiga)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bodovi RP | Bodovi PP | Ocjena |
| 17 – 18 | 16 – 18 | **5** |
| 15 – 16 | 13 – 15 | **4** |
| 11 – 14 | 9 – 12 | **3** |
| 9 – 10 | 7 – 8 | **2** |
| 0 – 8 | 0 – 6 | **1** |

**NAČINI VREDNOVANJA ZA UČENJE, KAO UČENJE I NAUČENOG (formativnog i sumativnog vrednovanja) prema preporuci MZO**



**KRITERIJI ZA VREDNOVANJE PROJEKTNOG ZADATKA**

**(7.r – Sustav linearnih jednadžbi s dvije nepoznanice)**

Projektni zadatak se ocjenjuje prema sljedećim kriterijima, a ocjena proizlazi iz ukupnih bodova dobivenih zbrajanjem svih navedenih kriterija:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3 boda | 2 boda | 1 bod |
| Na osnovu slikovnog predloška zapisuje zadatak koji je moguće riješiti sustavom dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznanicama  | Tekst zadatka je osmišljen pomoću slikovnog predloška i iz njega je moguće zapisati sustav dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznanicama. | Tekst zadatka je osmišljen iz slikovnog predloška, ali iz njega nije moguće zapisati sustav dviju linearne jednadžbe s dvjema nepoznanicama.  | Tekst zadatka je osmišljen pomoću slikovnog predloška, ali ne odgovara slici. |
| Uvodi nepoznanice koje omogućuju modeliranje zadatka jednadžbama | Nepoznanice su uvedene i odgovaraju nepoznatim vrijednostima iz zadatka. | Nepoznanice su uvedene ali jedna od njih nije u skladu s tekstom zadatka.  | Nepoznanice su uvedene, ali ne prate tekst zadatka. |
| Zapisuje (modelira) sustav dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznanicama  | Obje jednadžbe su zapisane pomoću uvedenih nepoznanica i odgovaraju tekstu zadatka. | Jednadžbe su zapisane pomoću uvedenih nepoznanica, ali jedna ne odgovara tekstu zadatka. | Jednadžbe su zapisane pomoću uvedenih nepoznanica, ali ne odgovaraju tekstu zadatka. |
| Rješava sustav odabranom metodom | Metodu potpuno ispravno koristi u rješavanju sustava. Dobiva točna rješenja. | Metodu koristi ispravno, ali ne dobiva točna rješenja (pogreške u računanju). | Griješi u koracima metode, ne dobiva točna rješenja. |
| Zapisuje korištenu metodu | - | Zapisuje točnu metodu. | Zapisuje metodu koja ne odgovara njegovom rješenju. |
| Zapisuje rješenja | - | Rješenja su zapisana u obliku uređenog para i točna su. | Rješenja su zapisana u obliku uređenog para i nisu točna ili su točna ali ne zapisana u obliku uređenog para. |
| Provjerava točnosti rješenja | Učenik ispravno uvrštava dobivena rješenja u uvjete zadatka i provjerava točnost (dobiva jednakost). | Učenik provjerava dobivena rješenja, ispravno uvrštavajući u početne uvjete, no ne dobiva jednakost. | Učenik provjerava točnost uvrštavajući samo u jednu početnu jednadžbu. |
| Zapisuje odgovor | Odgovor je zapisan i točan je. | Odgovor je zapisan i djelomično je točan. | Odgovor je zapisan ali nije točan. |

Ukoliko nije zadovoljen niti jedan kriterij po pojedinoj sastavnici, učenik za tu sastavnicu dobiva 0 bodova.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bodovi RP | Bodovi PP | Ocjena |
| 19 - 22 | 18 - 22 | **5** |
| 16 – 18  | 15 – 17  | **4** |
| 13 – 15  | 12 – 14  | **3** |
| 9 – 12  | 8 – 11  | **2** |
| 0 – 8 | 0 – 7 | **1** |

**KRITERIJI ZA VREDNOVANJE ONLINE PROVJERA ZNANJA (Google ili Microsoft Forms)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nedovoljan (1)** | **Dovoljan (2)** | **Dobar (3)** | **Vrlo dobar (4)** | **Odličan (5)** |
| **0% – 39%** | **40% – 54%** | **55% – 69%** | **70% – 84%** | **85% – 100%** |

* Sve nenajavljene online provjere znanja služe kao ponavljanje i usustavljivanje naučenog i može ih se rješavati više puta. Najbolji ostvareni rezultat takvih provjera upisivat će se u bilješku na kraju svakog tjedna online nastave (formativno ocjenjivanje).
* Najavljena online provjera znanja rezultirat će sumativnom ocjenom i dopušteno je rješavati ju samo jednom i to u određenom vremenskom roku.
* Učenicima koji zbog tehničkih ili zdravstvenih problema nisu pristupili najavljenoj online provjeri znanja u zadanom vremenskom roku ili su negativno ocijenjeni, bit će omogućeno ponovno pristupanje provjeri (u dogovoru s učiteljicom).

**ISPRAVAK NEGATIVNE OCJENE (za učenike koji imaju negativnu ocjenu do 16.3.2020.)**

Učenik/ca **može ispravljati negativnu ocjenu** iz određene nastavne cjeline za koji predmetna učiteljica smatra da ocjena mora biti pozitivna (da bi zaključna ocjena bila pozitivna), uz najavu predmetnoj učiteljici privatnom porukom u virtualnoj učionici na Yammeru.

**ZAKLJUČNA OCJENA**

U procesu donošenja odluke o zaključnoj ocjeni učitelj treba koristiti sve informacije koje je tijekom godine prikupio o svakom pojedinom učeniku i njegovu napredovanju, primjenom različitih pristupa vrednovanju.

Zaključna godišnja ocjena proizlazi iz cjelogodišnjeg rada kod kuće i na satu, te pokazane usvojenosti sadržaja kao i primjene znanja.

Zaključna ocjena treba biti temeljena na što više vjerodostojnih, valjanih informacija o učenikovu učenju i napretku te na njegovim rezultatima i uradcima tijekom cijele školske, ali **NE MORA** biti jednaka aritmetičkoj sredini pojedinačnih ocjena prikupljenih vrednovanjem naučenog (sukladno zakonskim propisima).

U zaključnoj ocjeni **JEDNAK** udio čine ocjene iz svih elementa vrednovanja (usvojenost znanja i vještina, matematička komunikacija, rješavanje problema), uzimajući u obzir i bilješke o napredovanju učenika u realizaciji zadanih ishoda. Formativno (bilješke) i sumativno (brojčana ocjena) vrednovanje **JEDNAKO** je važno u određivanju zaključne ocjene.

Elementi, načini i postupci u procesu zaključivanja ocjene navedeni su u gore navedenim tablicama.