**MOJ SRETNI BROJ 1 – ŠKOLSKA GODINA 2017./2018.**

**VREMENIK PISANIH VREDNOVANJA IZ MATEMATIKE U DRUGOM RAZREDU**

**RUJAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rujan  16 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 6. 9. 2017. | Tijela u prostoru  Geometrijski likovi  Točka, ravna i zakrivljena crta, zbrajanje i oduzimanje brojeva do 20 | Brojevi do 20, znamenka, jedinica, desetic a, geometrijska tijela i likovi, točka, ravna i zakrivljena crta | prepoznati i imenovati geometrijska tijela među predmetima iz neposredne okoline, na modelima i ilustracijama,isticati točke kružićima velikim tiskanim slovima, ovladati postupkom zbrajanja i oduzimanja do 20, točno zapisivanje brojeva do 20. | Inicijalni ispit |  |  |  |  | HJ, PID |
| 18. – 22. 9. 2017. |  | Brojevi do 20, znamenka, jedinica, desetic a, geometrijska tijela i likovi, točka, ravna i zakrivljena crta | prepoznati i imenovati geometrijska tijela među predmetima iz neposredne okoline, na modelima i ilustracijama,isticati točke kružićima velikim tiskanim slovima, ovladati postupkom zbrajanja i oduzimanja do 20, točno zapisivanje brojeva do 20. | Pisana provjera nakon ponavljanja – Zbrajanje i oduzimanje do 20, tijela u prostoru, geometrijski likovi |  |  |  |  | HJ, PID |
| 13. – 17. 11. 2017. | Brojevi do 100 | Jedinice, desetice, brojenje, brojevi do 100, uspoređivanje brojeva | - Čitati i pisati i brojiti do 100, pravilno izgovarati brojeve do 100, razumjeti strukturu brojeva do 100, odrediti mjesto broja na brojevnoj crti, usporediti i matematičkim zapisom izraziti odnos među brojevima do 100 | Brojevi do 100 |  |  |  |  | HJ, PID |
| 27. 11. 30. 11. 2017. | Zbrajanje i oduzimanje triju i više brojeva | zbrajanje, oduzimanje, pribrojnici, zbroj, zagrade | - ovladati postupkom rješavanja zadataka uz uporabu i bez uporabe zagrada | Pisana provjera |  |  |  |  | HJ, PID |
| 13.-17.11. 2017. | - Zbrajanje dvoznamenkastoga i jednoznamenkastoga broja  - Oduzimanje jednoznam. broja od dvoznam. | Zbrajanje , oduzimanje, dvoznam. broj, jednoznam. broj | - ovladati postupkom zbrajanja dvoznamenkastoga i jednoznamenkastoga broja  - ovladati postupkom oduzimanja jednoznamenkastoga broja od dvoznamenkastoga  - razumjeti postupak zamjene mjesta pribrojnika  - ovladati postupkom rješavanja zadataka uz uporabu i bez uporabe zagrada |  |  |  |  |  | HJ, PID |

**LISTOPAD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| listopad  16 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 25.  7. tjedan ( 17.10. – 21.10. 2016.) | Ravne i zakrivljene crte  Točka  Geometrijski likovi | crta, ravna crta, zakrivljena crta, izlomljena crta;  sjecište crta, točka;  geometrijski lik, krug, trokut, pravokutnik, kvadrat | razlikovati ravne, izlomljene i zakrivljene crte; crtati zakrivljene, izlomljene i ravne crte; isticati točke kružićem ili križićem; označavati točku velikim tiskanim slovima;  spajati ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke;prepoznati, imenovati i razlikovati krug, pravokutnik, kvadrat i trokut | Ravne i zakrivljene crte  Točka  Geometrijski likovi  - provjera |  | Str. 25 |  | 2. ispitni zadatci |  |

**STUDENI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| studeni  17 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 37.  10. tjedan (7.11. – 11.11. 2016.) | Brojevi od 1 do 5  Uspoređivanje brojeva do 5 | broj, brojenje  uspoređivanje brojeva | zapisivati i čitati brojeve 1, 2, 3, 4 i 5;  brojiti od 1 do 5 i od 5 do 1;  odrediti odnose među brojevima;  zapisivati zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, > | Brojevi od 1 do 5  Uspoređivanje brojeva do 5  - provjera |  |  |  | 3. ispitni zadatci |  |

**PROSINAC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| prosinac  13 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 56.  15. tjedan ( 12.12. – 16.12. 2016.) | Zbrajanje brojeva od 1 do 5  Oduzimanje brojeva od 1 do 5  Broj 0  Brojevna crta | 1, 2, 3, 4, 5, zbrajanje, oduzimanje, računska radnja,  broj 0, brojevna crta | usvojiti dodavanje broja 1; zapisivati zbrajanje matematičkim znakovima;  zbrajati brojeve od 1 do 5  usvojiti oduzimanje broja 1; zapisivati oduzimanje matematičkim znakovima;  oduzimati brojeve od 1 do 5;  rješavati zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji;  odrediti mjesto broja na brojevnoj crti;  zbrajati i oduzimati na brojevnoj crti | Zbrajanje i oduzimanje brojeva od 1 do 5  Broj 0  Brojevna crta  - provjera |  |  |  | 4. ispitni zadatci |  |

**VELJAČA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| veljača  16 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 78.  21. tjedan ( 6.2. – 10.2. 2017.) | Brojevi od 6 do 10  Zadatci riječima | 6, 7, 8, 9, 10; zadatak zadan riječima | razumjeti nastajanje niza brojeva do 10; zapisivati i čitati brojeve do 10; brojiti od 1 do 10 i od 10 do 1; zbrajati, oduzimati i uspoređivati u skupu brojeva do 10; ovladati postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima | Zbrajanje i oduzimanje brojeva u skupu brojeva do 10  Zadatci riječima - provjera |  |  |  | 5. ispitni zadatci |  |
| 90.  24. tjedan (27. 2. – 3. 3. 2017.) | Zamjena mjesta pribrojnika  Veza zbrajanja i oduzimanja | pribrojnici, zbroj, zamjena mjesta pribrojnika  umanjenik, umanjitelj, razlika,veza zbrajanja i oduzimanja | rabiti nazive pribrojnici i zbroj; primijeniti svojstvo zamjene mjesta pribrojnika;  rabiti nazive umanjenik, umanjitelj, razlika;  primjenjivati vezu zbrajanja i oduzimanja | Zamjena mjesta pribrojnika;  Veza zbrajanja i oduzimanja  - provjera |  |  |  | 6. ispitni zadatci |  |

**OŽUJAK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ožujak  18 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 102.  27. tjedan ( 20.3. – 24.3. 2017.) | Redni brojevi do 20 | brojevi od 11 do 20, znamenka,  jedinica, desetica  uspoređivanje brojeva  jednoznamenkasti i dvoznamenkasti brojevi  redni broj, glavni broj | zapisati dvoznamenkasti broj kao zbroj desetica i jedinica; zapisivati, čitati i brojiti do 20  odrediti odnose među  brojevima; zapisati zadani odnos među brojevima do  20  zapisati dvoznamenkasti broj kao zbroj desetica i jedinica; zapisivati, čitati i brojiti do 20  znati da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi; uočiti mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju  razlikovati glavni i redni broj; zapisivati i čitati redne brojeve do 20 | Brojevi od 11 do 20;  Uspoređivanje brojeva do 20;  Jedinice i desetice;  Jednoznamenkasti i dvoznamenkasti brojevi;  Redni brojevi do 20  - provjera |  | str. 81 |  | 7. ispitni zadatci |  |

**TRAVANJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| travanj  10 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 116.  31. tjedan  (24.4. – 28.4.2017.) | Zbrajanje  i oduzimanje brojeva do 20 | zbrajanje i oduzimanje brojeva do 20 | ovladati postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20 | Zbrajanje i oduzimanje  (10 + 3, 13 – 3, 14 + 3,  17 – 3)  - provjera |  | str. 90 |  | 8. ispitni zadatci |  |

**SVIBANJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| svibanj  18 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 133.  35.tjedan  ( 22.5. – 26.5.2017) | Zbrajanje nje i oduzimanje brojeva do 20 | zbrajanje i oduzimanje brojeva do  20 | ovladati postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20 | Zbrajanje i oduzimanje  (7 + 5, 15 – 10;  12 – 5, 18 – 12)  - provjera |  | str. 103 |  | 9. ispitni zadatci |  |

**LIPANJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lipanj  7 sati | Nastavna cjelina/  Nastavna tema | Ključni pojmovi | Obrazovna postignuća/  Ishodi učenja | Nastavna jedinica | Izvori znanja / nastavni mediji | | | | Međupredmetna povezanost |
| UDŽB | RB | VNS | PNS |
| 140.  37 tjedan  (5.6.. – 9.6.2017) |  | ključni pojmovi svih nastavnih tema matematike u 1. razredu | provjeriti stečena znanja | Naučio/naučila sam u 1. razredu  - vrednovanje učeničkih postignuća |  |  |  | **\*Godišnja pisana provjera znanja**  (skupina A i B) |  |

\*prijedlog pisanja pisane provjere znanja umjesto nastavnog sata *Zadaci riječima, Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 20 - vježbanje i ponavljanje*