**PRIJEDLOG PRIPREME ZA IZVOĐENJE NASTAVE MATEMATIKE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IME I PREZIME:** | | **RAZRED:** | **REDNI BROJ SATA:** |
| **PREDMETNO PODRUČJE:** | MATEMATIKA | | |
| **DOMENA:** | OBLIK I PROSTOR | | |
| **TEMA:** | VRIJEME JURI, ZIMA STIŽE, PRAZNICI SU NAM SVE BLIŽE | | |
| **NASTAVNI SADRŽAJ:** | GEOMETRIJSKI LIKOVI, CRTE I TOČKA, provjera i analiza | | |
| **ISHODI:** | **MAT OŠ C. 1. 1 Crta i razlikuje ravne i zakrivljene crte.**  **MAT OŠ C. 1. 2 Izdvaja i imenuje geometrijska tijela i likove i povezuje ih s oblicima objekata u okruženju.**  **MAT OŠ C. 1. 3 Prepoznaje i ističe točke.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NASTAVNE SITUACIJE** | **PRIJEDLOG AKTIVNOSTI U DIGITALNOM OKRUŽENJU** | **POVEZIVANJE ISHODA OSTALIH PREDMETNIH PODRUČJA I MEĐUPREDMETNIH TEMA** |
| **1. Geometrijski likovi, točke i crte koje poznajemo**  **Ishod aktivnosti:** imenuje i opisuje trokut, krug, kvadrat i pravokutnik; ravne plohe geometrijskih tijela imenuje kao geometrijske likove: kvadrat, pravokutnik, trokut i krug; razlikuje ravne i zakrivljene crte; prepoznaje istaknute točke.  **Opis aktivnosti:**  Učiteljica/učitelj potiče komunikacijsku situaciju: Koje geometrijske likove poznaješ? Nacrtaj na ploči. Kako označavamo točke? Označi 2 točke na ploči. Kako imenujemo točke? Imenuj označene točke? Kakvim crtama možeš spojiti točke? Spoji točke ravnom, zakrivljenom i izlomljenom crtom.  **2. Pokaži što znaš**  **Ishod aktivnosti:** imenuje i opisuje trokut, krug, kvadrat i pravokutnik; povezuje količinu i broj; broji u skupu  brojeva do 20; prepoznaje istaknute točke i označava ih velikim tiskanim slovima; crta (ističe) točke; razlikuje i  crta ravne i zakrivljene crte.  **Opis aktivnosti:**  Učiteljica/učitelj daje učenicima upute za rješavanje zadataka za provjeru stupnja ostvarenja određenih ishoda kod učenika. Svaku uputu za rješavanje zadataka kao i rečenice u zadatku čita učiteljica/učitelj.  Nakon čitanja upute za svaki pojedini zadatak, učenici samostalno rješavaju postavljene zadatke.  **3. Analiza rezultata**  Nakon svake provjere učiteljica/učitelj treba napraviti analizu uspjeha učenika kao uvid u osposobljenost učenika za primjenu stečenih znanja i vještina. Analiza treba biti kvalitativna i kvantitativna.  KVALITATIVNA ANALIZA – kazuje koliko je učenika riješilo određeni postotak zadataka, odnosno koliko su  bodova učenici postigli.  KVANTITATIVNA ANALIZA – pokazuje koji tip zadataka su učenici riješili u najvećem, odnosno u najmanjem postotku.  Primjer:   |  |  | | --- | --- | | ISPIT: | PRIMJER KVALITATIVE ANALIZE: | | 1. zadatak – 4 boda  2. zadatak – 6 bodova  3. zadatak – 6 bodova  4. zadatak – 6 bodova  UKUPNO: 22 boda | 22 boda – 3 učenika  21 bod - 4 učenika  20 bodova – 2 učenika  19 bodova – 2 učenika  18 bodova - 1 učenik  17 bodova – 2 učenika  16 bodova – 1 učenik |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ZADATAK** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **BODOVI** | **OCJENA** | **POSTOTAK** | | Broj bodova: Ime učenika: | 4 | 6 | 6 | 6 | 22 |  |  | | 1. xxx | 4 | 6 | 6 | 6 | 22 | 5 | 100% | | 2. xxx | 4 | 6 | 6 | 6 | 22 | 5 | 100% | | 3. xxx | 4 | 6 | 6 | 6 | 22 | 5 | 100% | | 4. xxx | 4 | 5 | 6 | 6 | 21 | 5 | 95% | | 5. xxx | 3 | 6 | 6 | 6 | 21 | 5 | 95% | | 6. xxx | 4 | 6 | 6 | 5 | 21 | 5 | 95% | | 7. xxx | 4 | 6 | 5 | 6 | 21 | 5 | 95% | | 8. xxx | 4 | 6 | 6 | 4 | 20 | 5 | 91% | | 9. xxx | 4 | 5 | 6 | 5 | 20 | 5 | 91% | | 10. xxx | 3 | 6 | 5 | 5 | 19 | 4 | 86% | | 11. xxx | 4 | 6 | 5 | 4 | 19 | 4 | 86% | | 12. xxx | 3 | 6 | 5 | 4 | 18 | 4 | 82% | | 13. xxx | 3 | 6 | 4 | 4 | 17 | 4 | 77% | | 14. xxx | 4 | 5 | 4 | 4 | 17 | 4 | 77% | | 15. xxx | 3 | 5 | 4 | 4 | 16 | 4 | 73% | | MOGUĆE: | 60 | 90 | 90 | 90 | 330 | 75 | / | | OSTVARENO | 55 | 86 | 80 | 75 | 296 | 69 | / | | POSTOTAK: | 92% | 96% | 89% | 83% | 89% | 92% | / | |  | OŠ HJ – A. 1. 1  OSR – B. 1. 2, C. 1. 2  ODR – A. 1. 1 |