**GIK - 2. razred, 140 sati**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA** | **ISHODI** | **MPT** | **Broj sati** |
| **1. KORIJENI**  (rujan) | A. 2. 1  RAČUNA S DRUGIM I TREĆIM KORIJENOM | OSR B.4.2  UKU A.4/5.1 | 14 |
| **2. KVADRATNA JEDNADŽBA**  (listopad) | B. 2. 1  RJEŠAVA I PRIMJENJUJE KVADRATNU JEDNADŽBU  A. 2. 2  B. 2. 2  PRIMJENJUJE DISKRIMINANTU KVADRATNE JEDNAŽBE I VIÈTEOVE FORMULE | ODR A.4.4.  OSR A.4.3  UKU B.4/5.1 | 18 |
| **3. FUNKCIJE**  (studeni) | B. 2. 3  ANALIZIRA FUNKCIJU  B. 2. 4  C. 2. 1  ANALIZIRA GRAFIČKI PRIKAZ FUNKCIJE | OSR A.4.3  B.4.2  UKU A.4/5.2  IKT A.4.1  D.4.1 | 14 |
| **4. KVADRATNA FUNKCIJA**  (prosinac) | B. 2. 5  C. 2. 2  PRIMJENJUJE KVADRATNU FUNKCIJU  B. 2. 1  RJEŠAVA I PRIMJENJUJE KVADRATNU JEDNADŽBU  B. 2. 4  C. 2. 1  ANALIZIRA GRAFIČKI PRIKAZ FUNKCIJE | OSR B.4.2  UKU B.4/5.2  IKT A.4.1  ZDR A.4.2.D | 20 |
| **5. KRUG I KRUŽNICA**  (siječanj) | C. 2. 3  D. 2. 1  PRIMJENJUJE ZNANJA O KRUGU I KRUŽNICI | OSR A.4.1  B.4.2  UKU A.4/5.2  IKT D.4.1 | 12 |
| **6. TRIGONOMETRIJA TROKUTA**  (veljača) | C. 2. 4  D. 2. 2  PRIMJENJUJE POUČAK O SINUSIMA I POUČAK O KOSINUSU | IKT A.4.1  D.4.1  UKU A.4/5.4  B.4/5.4  OSR B.4.2 | 18 |
| **7. GEOMETRIJA PROSTORA**  (ožujak) | C. 2. 5  D. 2. 3  ANALIZIRA POLOŽAJ PRAVACA I RAVNINA U PROSTORU I RAČUNA UDALJENOST. | IKT D.4.1  OSR B.4.2  UKU A.4/5.3 | 14 |
| **8. POLIEDRI I ROTACIJSKA TIJELA**  (travanj, svibanj) | C. 2. 6  D. 2. 4  RAČUNA VOLUMEN I OPLOŠJE GEOMETRIJSKIH TIJELA.  C. 2. 4  D. 2. 2  PRIMJENJUJE POUČAK O SINUSIMA I POUČAK O KOSINUSU. | IKT A .4. 1  UKU A.4/5.1. | 18 |
| **9. VJEROJATNOST**  (lipanj) | E. 2. 1  PRIMJENJUJE VJEROJATNOST. | OSR B.4.2  POD B.4.2  UKU A.4/5.4 | 12 |