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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA** | **ISHODI** | **MPT** | **Broj sati** |
| **1. KORIJENI**(rujan) | A. 2. 1 RAČUNA S DRUGIM I TREĆIM KORIJENOM  | OSR B.4.2UKU 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.4.3UKU B.4/5.1 | 18 |
| **3. FUNKCIJE**(studeni) | B. 2. 3 ANALIZIRA FUNKCIJUB. 2. 4 C. 2. 1 ANALIZIRA GRAFIČKI PRIKAZ FUNKCIJE  | OSR A.4.3 B.4.2UKU A.4/5.2IKT 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.4.2UKU B.4/5.2IKT A.4.1ZDR 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.4.2UKU A.4/5.2IKT 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.4.1UKU A.4/5.4 B.4/5.4OSR 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.4.1OSR B.4.2UKU 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. 1UKU A.4/5.1. | 18 |
| **9. VJEROJATNOST**(lipanj) | E. 2. 1 PRIMJENJUJE VJEROJATNOST.  | OSR B.4.2POD B.4.2UKU A.4/5.4 | 12 |