**GIK - 140 sati**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA** | **ISHODI** | **MPT** | **Broj sati** |
| **1. REALNI BROJEVI I NJIHOVA SVOJSTVA**  (rujan) | A. 1 Računa s realnim brojevima.  B . 1. 3 Primjenjuje proporcionalnost i postotke, linearne jednadžbe i sustave.  B. 1. 7 Prikazuje operacije sa skupovima i rješenja nejednadžbi pomoću intervala. | OSR B.4.2  UKU A.4/5.1  ZD. A.4. 2 D | 18 |
| **2. POTENCIJE S CJELOBROJNIM EKSPONENTOM**  (listopad) | A. 1. 1 B. 1. 1 Primjenjuje potencije racionalne baze i cjelobrojnoga eksponenta. | ODR A.4.4.  OSR A.4.3  UKU B.4/5.1 | 12 |
| **3. ALGEBARSKI IZRAZI**  (studeni) | A. 1. 1 B. 1. 1 Primjenjuje potencije racionalne baze i cjelobrojnoga eksponenta.  B. 1. 2 Računa s algebarskim izrazima i algebarskim razlomcima. | OSR A.4.3  B.4.2  UKU A.4/5.2 | 16 |
| **4. LINEARNE JEDNADŽBE**  (prosinac) | B. 1. 3 Primjenjuje proporcionalnost, postotke, linearne jednadžbe i sustave  A. 1 Računa s realnim brojevima. | OSR B.4.2  UKU B.4/5.2 | 16 |
| **5. LINEARNE NEJEDNADŽBE**  (siječanj) | B. 1. 7 Prikazuje operacije sa skupovima i rješenja nejednadžbi pomoću intervala.  B. 1. 4 Primjenjuje linearne nejednadžbe. | OSR A.4.1  B.4.2  UKU A.4/5.2 | 16 |
| **6. LINEARNA FUNKCIJA**  (veljača, ožujak) | B. 1. 5 D. 1. 1 Povezuje različite prikaze linearne funkcije.  B. 1. 6 Primjenjuje linearnu funkciju pri rješavanju problema.  B . 1. 3 Primjenjuje proporcionalnost i postotke, linearne jednadžbe i sustave. | IKT A.4.1  D.4.1  UKU A.4/5.4  B.4/5.4  OSR B.4.2 | 24 |
| **7. SUKLADNOST I SLIČNOST**  (travanj) | C. 1. 2 D. 1. 2 Primjenjuje Talesov poučak o proporcionalnosti dužina i sličnosti trokuta  C. 1. 1 Konstruira i analizira položaj karakterističnih točaka trokuta. | IKT D.4.1  UKU A.4/5.3 | 14 |
| **8. TRIGONOMETRIJA PRAVOKUTNOG TROKUTA**  (svibanj) | D. 1. 3 Primjenjuje trigonometrijske omjere. | IKT A .4. 1  UKU A.4/5.1. | 12 |
| **9. PODATCI**  (svibanj, lipanj) | E. 1. 1 Barata podatcima prikazanim na različite načine.  A. 1 Računa s realnim brojevima. | IKT C.4.1  D.4.3  POD B.4.2  UKU B.4/5.1 | 12 |