Ime i prezime učenika:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Razred:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. PISMENA PROVJERA ZNANJA - KVADRATNA JEDNADŽBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Red. broj | Zadaci - A | Bodovi |
| 1. | Riješi kvadratne jednadžbe:  a) x2 - 36 = 0 b) 5x2 + 15x = 0 c) x2 - 2x + 10 = 0  d) | a) 2  b) 3  c) 5  d) 7 |
| 2. | Odredi tip rješenja kvadratne jednadžbe x2 + 4x + 3 = 0. | 3 |
| 3. | Odredi kvadratnu jednadžbu čija su rješenja x1=2 x2=-1. | 3 |
| 4. | Za koji realni broj k jednadžba 4x2- 4x + k = 0 ima konjugirano kompleksna rješenja? | 4 |
|  | Suma bodova i postotak:  Potpis nastavnika: Ocjena: | \_\_\_\_, \_\_\_% |

Ime i prezime učenika:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Razred:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. PISMENA PROVJERA ZNANJA - KVADRATNA JEDNADŽBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Red. broj | Zadaci - B | Bodovi |
| 1. | Riješi kvadratne jednadžbe:  a) x2 + 9 = 0 b) 4x2 - 12x = 0 c) 2x2 - 7x + 6 = 0  d) | a) 2  b) 3  c) 5  d) 7 |
| 2. | Odredi tip rješenja kvadratne jednadžbe x2 - 2x + 3 = 0. | 3 |
| 3. | Odredi kvadratnu jednadžbu čija su rješenja x1=2+i x2=2-i. | 3 |
| 4. | Za koji realni broj k jednadžba (1-k)x2+ 4x + 4 = 0 ima realna i različita rješenja? | 4 |
|  | Suma bodova i postotak:  Potpis nastavnika: Ocjena: | \_\_\_\_, \_\_\_% |