|  |  |
| --- | --- |
| **ocjena** | **Br.zadataka** |
| **1** | **1-6** |
| **2** | **6** |
| **3** | **6-9** |
| **4** | **9-11** |
| **5** | **11-12** |

**Uputstvo za izradu zadaće:**

*Zadaću su dužni uraditi* ***svi učenici*** *i predati na velikim dvolisnicama****.***

|  |
| --- |
| ***Mujo Perić****Redni broj slova* ***P*** *u abedeci je* ***22****, redni broj slova* ***M*** *je****17****, redni broj slova* ***E*** *je* ***9****, dakle vrijednosti su:**Pa će npr.1. zadatak izgledati ovako:*Izračunaj vrijednost izraza: , ako je  |

*Zadaću je potrebno uraditi,* ***i odbraniti pred predmetnim*** *nastavnikom najkasnije do* ***15.12.2016.***

***Za ocjenu (2) je potrebno uraditi tačno 50% iz svake grupe zadataka (Zadaci su grupisani po cjelinama, odnosno bojama.)***.

***U zadacima gdje se pojavljuju parametri unijeti vrijednosti na sljedeći način:***

  ***u abecedi***

 ***u abecedi***

 ***u abecedi***

***Pa tek onda riješavati zadatke***

**Zadaća**

 **Trigonometrija**

1. Izračunaj vrijednost izraza: , ako je
2. Dokazati da vrijedi:
3. Dokazati da vrijedi:
4. Izračnati vrijednost izraza:

**Stepeni, korijeni i operacije sa njima**

1. Riješi se negativnog eksponenta:
2. Izvrši djelimično korijenovanje i izračunaj:
3. Dovesti korijene na zajednički eksponent, a zatim pomnožiti:
4. Izračunaj vrijednost stepena:

**Kompleksni brojevi**

1. Odrediti vrijednosti x i y, tako da vrijedi jednakost:
2. Dokazati
3. Ako za kompleksne brojeve x, y, z vrijedi dokazati:
4. Izračunaj vrijednost izraza: