**8. Županijsko ekipno natjecanje iz matematike**

OŠ Antun Mihanović Slavonski Brod, 3. lipnja 2023.

BODOVANJE: TOČAN ODGOVOR: **10** bodova

 NETOČAN ODGOVOR: **- 5** bodova

 BEZ ODGOVORA; **0** bodova

**LIST 1**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Koja od zadanih država ima najmanji broj stanovnika:
2. Japan b) Kina c) Velika Britanija d) Ukrajina e) SAD

125 700 000 1 412 000 000 67 330 000 43 790 000 331 900 000

1. Ivan je zamislio jedan broj koji je paran i pripada trećoj stotici, a upotrijebio je znamenke 4 i 7. Koji je to broj?
2. 275 b) 274 c) 174 d) 374 e) 472
3. Koliki je zbroj prvih 6 neparnih brojeva uvećan za 3?

1. 25 b) 36 c) 39 d) 108 e) 117
2. Troje prijatelja vježba klavir. Ana vježba 1 h i 55 min, Marta 105 min, a Toni 2 sata. Tko od njih najdulje vježba?
3. Marta b) Ivan c) Toni d) Ana e) Marta i Ana podjednako
4. Pogledaj sliku i odredi koji je odgovor točan?
5. pravac a je paralelan s pravcem c
6. pravac b je paralelan s pravcem d
7. polupravac c je paralelan s pravcem d
8. pravac a je paralelan s pravcem b
9. pravac b je okomit na polupravac c
10. Pas Žućo je pretrčao 20 m da bi stigao od Anje do Sanje, a zatim se okrenuo i u suprotnom smjeru pretrčao 35 m. Koliko je u tom trenutku Žućo bio udaljen od Anje?
11. 15 m b) 20 m c) 25 m d) 30 m e) 35 m

1. Na jednom dalekom planetu ima 10 svemirskih stanica i sve su međusobno povezane redovitim raketnim linijama. Koliko raketnih linija ima na tom planetu?
2. 100 b) 90 c) 80 d) 50 e) 45
3. Koji broj nastavlja niz: 5, 7, 11, 19, 35, …
4. 54 b) 64 c) 67 d) 68 e) 74
5. Ana, Marta i Tena imaju zajedno 150 eura. Ana i Marta imaju zajedno 125 €, dok Marta i Tena imaju zajedno 75 €. Koliko eura ima Ana?
6. 50 € b) 25 € c) 65 € d) 75 € e) 80 €
7. Koliko se pravih kutova nalazi unutar lika na slici?



1. 8 pravih kutova
2. 4 prava kuta
3. 12 pravih kutova
4. 16 pravih kutova
5. 18 pravih kutova