**Priprema za ispit znanja (kvadriranje i korjenovanje)**

1. Korjenuj:

a) b) c) d) e) .

2. Izračunaj:

a) ( )2 b) (3 )2  c) ()2 d) ( +  2 e) · ( - ) .

3. Izračunaj:

a) 2 + 5 b) 15 + 7 - 6 - 8 .

4. Izračunaj:

a) · b) c) · d) : .

5. Djelomično korjenuj:

a) b) c) + - 2 .

6. Racionaliziraj nazivnik:

a) b) c) .

7. Riješi jednadžbe:

a) x2 = 100 b) 4x2 = 16 c) x2 – 25 = 0 d) 2x2 – 40 = 0 .

8. Kvadriraj:

a) ( 3a – b)2 b) ( + )2 c) 16x2 – 81y2 d) ( 7x – 4 ) ( 7x + 4 ) .

9. Potenciraj:

a) 105 · 107 b) 1013 : 109 c) (105)6 d) 5·106 - 7·106 + 3·106 .