**1. Jedanaest desetina u decimalnom zapisu je:**

1. 1,1
2. 11/10
3. 0,11
4. 11,10

**2. Hipotenuza pravouglog trougla je 41 cm, kateta je 4dm, druga kateta je:**

1. 81 cm
2. 8 cm
3. 9 cm
4. 12 cm
5. 39 cm

**3. Dva unutrašnja ugla četvorogla su prava, odredi mere ostalih unutrašnjih uglova četvorougla ako je jedan 5 puta veći od drugog.**

1. 90° i 18°
2. 180° i 36°
3. 25° i 75°
4. 30° i 150°

**4. Označi tačne jednakosti.**

1. (3−2x)²=9−4x ²
2. (2x−3)²=9+4x²−12x
3. (2x−3)²=(2x−3)⋅(2x+3)
4. (3−2x)²=9−12x−4x²
5. (3−2x²)=9−12x+4x²

**5. Koji broj treba oduzeti od proizvoda brojeva 2,5 i 0,05 da se dobije recipročna vrednost broja 16?**

1. 1/8
2. -1/16
3. -1/8
4. 1/16

**6. Prečnik kupe je 8 cm a njena površina je 36π, izračunaj zapreminu te kupe.**

1. 24π
2. 48π
3. 64π
4. 16π

**7. Milutin je kupio 580 grama čokolade. Mlečnu čokoladu je platio po ceni od 2,50 dinara po gramu a belu po ceni od 2 dinara po gramu. Koliko je Milutin kupio bele a koliko mlečne čokolade ako je potrošio ukupno 1325 dinara?**

1. 330g mlečne i 250g bele čokolade
2. 270g mlečne i 310g bele čokolade
3. 280g mlečne i 300g bele čokolade
4. 220g mlečne i 360g bele čokolade
5. 300g mlečne i 280g bele čokolade

**8. Obim kvadrata je 32 cm, njegova površina je**

1. 32 cm²
2. 16 cm²
3. 8 cm²
4. 64 cm²

**9. Reši jednačinu 10x -1/2= 4,5**

1. 1/5
2. 1/2
3. 1/3
4. 1⅞

**10. Razlika dva ugla pravouglog trougla je 12°, izračunaj te uglove.**

1. 12° i 144°
2. 72° i 60°
3. 55° i 67°
4. 39° i 51°

**11. Decimalan zapis broja 1 /4 je:**

1. 0,4
2. 0,25
3. 1,4
4. 0,14

**12. Ugao pri vrhu jednakokrakog trougla je 75°, ugao na osnovici je**

1. 52° 30'
2. 105°
3. 22° 30'
4. 37° 30'

**13. Jedna dijagonala romba je 24 cm i obim romba je 52 cm, površina romba je**

1. 1248 cm²
2. 120 cm²
3. 156 cm²
4. 250 cm²

**14. Zapremina kocke površine 54 cm2 je:**

1. 36 cm³
2. 81 cm³
3. 27 cm³
4. 64 cm³

**15. Duži dužina 1m, 12 dm, 210 cm ne mogu biti stranice trougla.**

1. tačno
2. netačno

**16. Apotema pravilne prave četvorostrane piramide osnovne ivice 2 cm je 5 cm, površina te piramide je:**

1. 10 cm²
2. 24 cm²
3. 20 cm²
4. 45 cm²