**1. Zbir tri uzastpona broja je 150, to su:**

1. 51, 52 i 53
2. 50, 51, 52
3. 50, 51 i 49

**2. Hipotenuza pravouglog trougla čija je jedna kateta za 4 cm kraća od hiporenuze, a druga kateta 8 cm je:**

1. 9 cm
2. 10 cm
3. 11 cm
4. 8 cm

**3. Goran i Bojan treba da podele 2400 dinara tako da Bojan dobije 4 puta više od Gorana. Goran će da dobije:**

1. 480 dinara
2. 240 dinara
3. 360 dinara
4. 600 dinara

**4. (2x-5)²=**

1. 25 - 20x +4x²
2. 2x ²+ 25
3. 4x² -20x - 25
4. 25 - 10x + 4x²

**5. Recipročnu vednost broja 2 smanji za 1:**

1. 1
2. 1/2
3. 2
4. -1
5. -1/2

**6. Duži AB i CD se odnose kao 2:3, ako je |AB| = 6 cm, |CD| =**

1. 5 cm
2. 9 cm
3. 4 cm
4. 7 cm

**7. Zapremina valjka prečnika 4 cm i visine 6 cm je:**

1. 96 ū
2. 144 ū
3. 32 ū
4. 24 ū

**8. Kvadar je sastavljen od tri kocke ivice 4 cm koje su poredjane jedna na drugu, zapremina tog kvadra je:**

1. 64 cm³
2. 12 cm³
3. 108 cm³
4. 192 cm³
5. 48 cm³

**9. Medijana brojeva 2, 5, 4, 3, 2, 6 je:**

1. 3,5
2. 4
3. 6

**10. Površina jednakokrakog trapeza čije su osnovice 2 cm i 8 cm i krak 5 cm je:**

1. 25 cm²
2. 20 cm²
3. 50 cm²
4. 80 cm²

**11. Posle poskupljenja od 20% cipele koštaju 6000 dinara, koliko su koštale cipele pre poskupljenja?**

1. 4000 dinara
2. 7200 dinara
3. 4800 dinara
4. 5000 dinara

**12. 3⁴ - 4³ =**

1. 17
2. 13
3. 7
4. -17

**13. Označi tvrđenja koja su uvek tačna:**

1. Zbir dva susedna ugla je 180°
2. Zbir dva komplementna ugla je 180°
3. Zbir dva unakrsna ugla je 180°
4. Zbir dva uporedna ugla je 180°
5. Zbir dva suplementna ugla je 180°

**14. Broj 1,2 pretvori u razlomak:**

1. 1 celo i 1/5
2. 2 cela i 1/5
3. 12/10
4. 6/5
5. 6/10

**15. Broj 12 je \_\_\_\_\_\_\_\_% broja 8**



**16. Vrednost izraza -2+1/2\*1/4-1/2÷4 je:**

1. 3
2. 2
3. -3
4. -2

**17. Vrednost izraza - 2 + 1 5⁄8 je:**

1. -3/8
2. -1¼
3. -5/8
4. 5/8

**18. Razlika dva broja je za 6 manja od njihovog zbira, koji su to brojevi ako im je količnik 1?**

1. 1 i 1
2. 6 i 1
3. 5 i 1
4. 3 i 3

**19. Obim jednakokrakog trougla je 15 cm, dužine stranica mogu da budu sledeće kombinacije celih brojeva:**

1. 6 cm, 6 cm i 3 cm
2. 7 cm, 7 cm i 1 cm
3. 3 cm, 3 cm i 9 cm
4. 5 cm, 5 cm i 5 cm
5. 4 cm, 4 cm i 7 cm

**20. Osnovna ivica tetraedra je 4 cm, njegova površina je:**

1. 48 • 1,73
2. 64 • 1,73
3. 4 • 1,73
4. 16 • 1,73