**1. Iznad razlomačke crte nalazi se broj kojeg nazivamo:**

1. brojilac
2. imenilac

**2. Skratiti razlomak znači:**

1. podeliti samo brojilac nekim brojem.
2. podeliti samo imenilac nekim brojem.
3. pomnožiti brojilac i imenilac istim brojem.
4. podeliti brojilac i imenilac istim brojem.

**3. Recipročna vrednost broja 0.5 je:**

1. 2/4
2. 1/2
3. 2
4. 6

**4. Proizvod razlomaka 2/3 i 3/4 jednak je:**

1. 1/2
2. 3
3. 4
4. 6/4

**5. Mešoviti broj 5 3⁄4 možemo zapisati kao:**

1. 23/4
2. 16/4
3. 14/6

**6. Koliki je treći ugao u trouglu ako je zbir druga dva 130°?**

1. 30°
2. 55°
3. 20°
4. 50°

**7. U nekom trouglu jedan ugao iznosi 105°30', drugi 12°40', a treći:**

1. 17°70'
2. 117°70'
3. 61°50'
4. 67°70'

**8. Površina pravouglog trougla s katetama dužine 12 cm i 9 cm iznosi:**

1. 34 cm²
2. 54 cm²
3. 14 cm²
4. 33 cm²

**9. Suprotan broj broju -50 - (-25) je:**

1. 19
2. 25
3. 7
4. -25

**10. Apsolutna vrijednost broja -15+12-(-18) je:**

1. -12
2. 7
3. -15
4. 15

**11. Polovini broja -30 dodaj proizvod brojeva -2 i 7. Rezultat je:**

1. -34
2. -69
3. -29
4. 29

**12. Proizvodu brojeva 3 i -8 dodaj apsolutnu vrednost razlike brojeva -9 i 1. Rezultat je:**

1. 23
2. -14
3. 34
4. 14

**13. Broj - 3.78 je od broje -3.781:**

1. jednaki su
2. manji
3. veći

**14. Suprotni broj broju -5/4 je:**

1. 0.8
2. 4/5
3. -(-(1.25))
4. 1.52

**15. Četvorougao kojem se dijagonale polove i međusobno su normalne je:**

1. pravougaonik
2. romb
3. kvadrat
4. trapez

**16. Naspramne stranice pravougaonika su:**

1. paralelne i jednake dužine
2. međusobno normalne
3. paralelne i različite dužine
4. polove se i jednake su dužine

**17. Četvorouglovi koji imaju jedan par međusobno paralelnih stranica nazivamo:**

1. trapez
2. parallelogram

**18. Koje tvrdnja nije tačno:**

1. Kada saberemo dva prirodna broja rezultat je uvek prirodan broj.
2. Kada pomnožim dva racionalna broja rezultat je uvek racionalni broj.
3. Kada podelim dva cela broja rezultat je uvek celi broj.
4. Kada oduzmem dva cela broja rezultat je uvek celi broj.

**19. -23 - (-34) + 15 -18 =**

1. 8
2. 3
3. 12
4. 11

**20. -5\*(-8 - (-12)): (-2) =**

1. 100
2. 32
3. -10
4. 10

**21. U nekom paralelogramu jedan ugao je 45°. Koliko iznosi njemu susedni ugao?**

1. 105°
2. 135°
3. 120 dinara

**22. Kolika je veličina četvrtog ugla četvorougla ako je poznato da su tri ugla velična 121°, 88°, 34.5°?**

1. 16,5°
2. 66,5°
3. 116,5°