**1. Površina valjka prečnika 6 cm i visine 5 cm je:**

1. 144π
2. 102π
3. 30π
4. 48π
5. 108π

**2. Broj \_\_\_\_\_ je 50% broja 5,5.**

1. 2,75
2. 11
3. 2,5
4. 2,25
5. 50

**3. 3³ −4² =**

1. -11
2. -1
3. 11
4. 1

**4. Površina četvrtine kruga poluprečnika 8 cm je:**

1. 4π
2. 16π
3. 8π
4. 24π

**5. Označi grafike paralelne grafiku y = x +1/2**

1. x - 2y = 2
2. x + y = 7
3. x - y = 0
4. 2x + 2y = 5
5. 2x - 2y =9

**6. Izračunaj površinu valjka prečnika 5 cm i visine 1 cm**

1. 25π
2. 2,25π
3. 11,25π
4. 12,5π
5. 17,5π

**7. Srednja vrednost bojeva 2, 2, 3, 2, 4, 2, 5, 2, 6, 2, 2, 1 je**

1. 2
2. 2,5
3. 3,75
4. 2,25
5. 2,75



**8. Označi tačan odgovor.**

1. 6/9
2. 8/9
3. 8/27
4. 6/9
5. 8/9

**9. Ako je romb sastavljen od dva jednakostranična trougla i njegova kraća dijagonala je 6 cm, onda je obim romba**

1. 6 cm
2. 24 cm
3. 48 cm
4. 36 cm
5. 144 cm

**10. Površina romba je 120 cm² , ako je jedna dijagonala 1 dm, obim tog romba je**

1. 52 cm
2. 80 cm
3. 12 cm
4. 120 cm
5. 24 cm

**11. Hipotenuza pravouglog trougla čije su katete 9 cm i 40 cm je**

1. 31 cm
2. 35 cm
3. 17 cm
4. 45 cm
5. 41 cm

**12. 7,25 zapisan kao razlomak je:**

1. 7³/₄
2. 31/4
3. 29/4
4. 33/5

**13. Miloš je skočio 3,245 metra, Dušan je skočio 34,25 decimetra, Milan je skočio 340 santimetra, ko je skočio najviše?**

1. Milan
2. Miloš
3. Dušan

**14. 1 decimetar je**

1. 10 m
2. 100 cm
3. 10 cm
4. 0,1 m
5. 0,1 cm

**15. Obim kruga je 36π**

1. Poluprecnik je 18
2. Poluprecnik je 6π
3. Poluprecnik je 6
4. Poluprecnik je 18π

**16. Mara treba da napravi sto vise jednakih buketa od 36 belih lala, 48 ljubicastih lala i 72 zutih lala, koliko buketa treba da napravi Mara?**

1. 18
2. 15
3. 12
4. 36
5. 6

**17. Reciprocna vrednost broja 7 je**

1. 17
2. 1/7
3. 7/1
4. 7

**18. Ako Marko potrosi 2/3 dzeparca a Matija 1/5 dzeparca, ostace im jednake sume, koliko novca imaju Marko i Matija ako oni zajedno imaju 5100 dinara?**

1. 3600 i 1500
2. 3200 i 1900
3. 2500 i 2600
4. 2800 i 2300

**19. 12 radnika uradi neki posao za 5 dana, za koliko dana bi taj posao uradilo 10 radnika?**

1. 12
2. 6
3. 8
4. 5

**20. Precnik lopte je 3dm, njena zapremina je**

1. 27π
2. 36π
3. 45π
4. 27π