

## KVIZ – kugla

1. Točno ili netočno?  
Broj  $\pi$  je omjer opsega i polumjera kruga.
2. Dvadeset prva decimala broja  $\pi$  je \_\_\_\_\_ .
3. Kugla je \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ .
4. Skup točaka u prostoru jednako udaljenih (za duljinu  $r$ ) od jedne zadane točke  $S$  naziva se \_\_\_\_\_ .
5. Presjek kugle i ravnine je \_\_\_\_\_ .
6. Točno ili netočno?  
Glavni krug kugle sadrži njezino središte.
7. Točno ili netočno?  
Glavna kružnica je dio sfere.
8. Tko je prvi odredio oplošje i obujam kugle? \_\_\_\_\_ .
9. Koliko puta je oplošje kugle veće od površine glavnog kruga?  
\_\_\_\_\_ .

*Sljedeće zadatke riješi u bilježnicu, a na predviđenu praznu crtu samo upiši rješenje.*

10. Izračunaj oplošje i obujam kugle duljine polumjera  $r = \sqrt{3} m$ .  
\_\_\_\_\_ .
11. Izračunaj radijus i oplošje kugle ako joj je obujam  $V = 36 \pi cm^3$ .  
\_\_\_\_\_ .
12. Radijus Zemlje je 6378 km. Kolika je površina Zemlje? Oko 70% Zemljine površine je voda. Izračunajte koliko kvadratnih kilometara zauzima vodena površina.  
\_\_\_\_\_ .

Kviz riješili: \_\_\_\_\_ 😊