

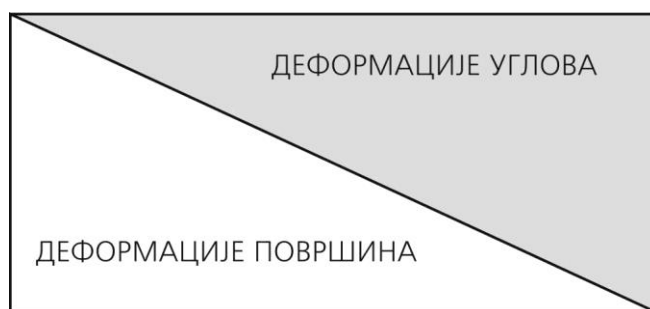
Бр. индекса:

Презиме и име: _____ Потпис: _____

1. Према начину конструкције (према изгледу картографске мреже) картографске пројекције се деле на неколико група. Те групе су набројане испод, све – осим једне. Упишите у правоугаоник њен назив.

Азимутне пројекције Псеудоцилиндричне пројекције
 Цилиндричне пројекције Поликонусне шпројекције
 Конусне пројекције Условне пројекције

2. На одговарајућа места наредног графика, упишите називе следеће три врста пројекција: КОНФОРМНЕ, ЕКВИВАЛЕНТНЕ, ПРОИЗВОЉНЕ



3. У квадратиће поред наведених тврдњи упишите слово **Т** – ако је тврдња тачна – или **Н** – ако је нетачна.

- Код конформних пројекција сачувана је сличност бесконачно малих ликова.
- Не постоје пројекције у којима су истовремено сачувани сличност бесконачно малих ликова и односи површина.
- Сваки бесконачно мали круг са Земљине лопте или елипсоида пресликава се на равни као бесконачно мала елипса.
- Дефиниција по којој је размер „однос било које дужине на карти и њој одговарајуће дужине на површи Земљиног елипсоида или Земљине лопте” важи само за карте ситног размера.

4. У правоугаонике упишите појмове чија су објашњења дата са десне стране.

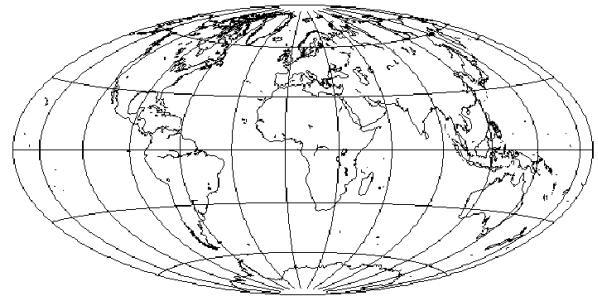
- | | |
|--|--|
| | Линије које на карти спајају тачке истих деформација (изодеформате) |
| | Дослован превод за индикатрису |
| | Размер који се уписује на географским картама |
| | Картографске пројекције код којих су сачувани односи површина |
| | Картогр. пројекције код којих нема деформација бесконачно малих ликова |
| | Линија на карти дуж које нема деформација |

5. На једној карти важи однос 1 cm = 500 m. Напишите размер те карте у облику 1 : M.

.....

6. Колико метара одговара 1 mm на карти размера 1: 25000?

7. Нема карта света (слика десно) није урађена у некој од **конформних** пројекција. На основу чега то закључујемо?

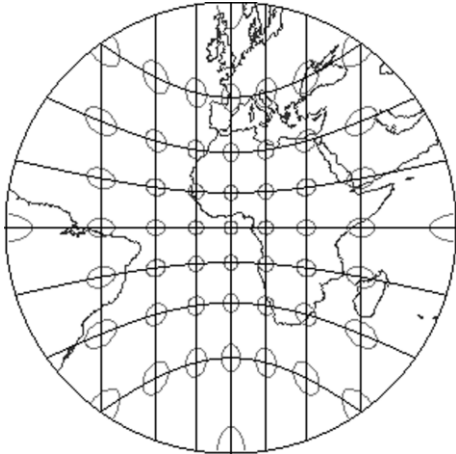


.....

.....

.....

8. На некој карти (слика лево) уцртане су **индикатресе** и одмах уочавамо да то није **конформна пројекција**. На основу чега то закључујемо?



.....

.....

.....

9. У којој азимутној картографској пројекцији је урађена нема карте северне Земљине полулопте (слика лево)?



.....

Како сте је препознали?

.....

.....

.....

10. У које две азимутне картографске пројекције се могу урадити карте света?

1)

2)

11. У правоугаонике упишите називе азимутних картографских пројекција на основу објашњења која су дата са десне стране.

.....

Ортодрома се приказује као права линија

.....

Не може се приказати чак ни цела Земљина полулопта

.....

Може се приказати највише једна Земљина полулопта

.....

Конформна пројекција

.....

Еквивалентна пројекција

.....

Користи се за израду радарских метеоролошких карата