

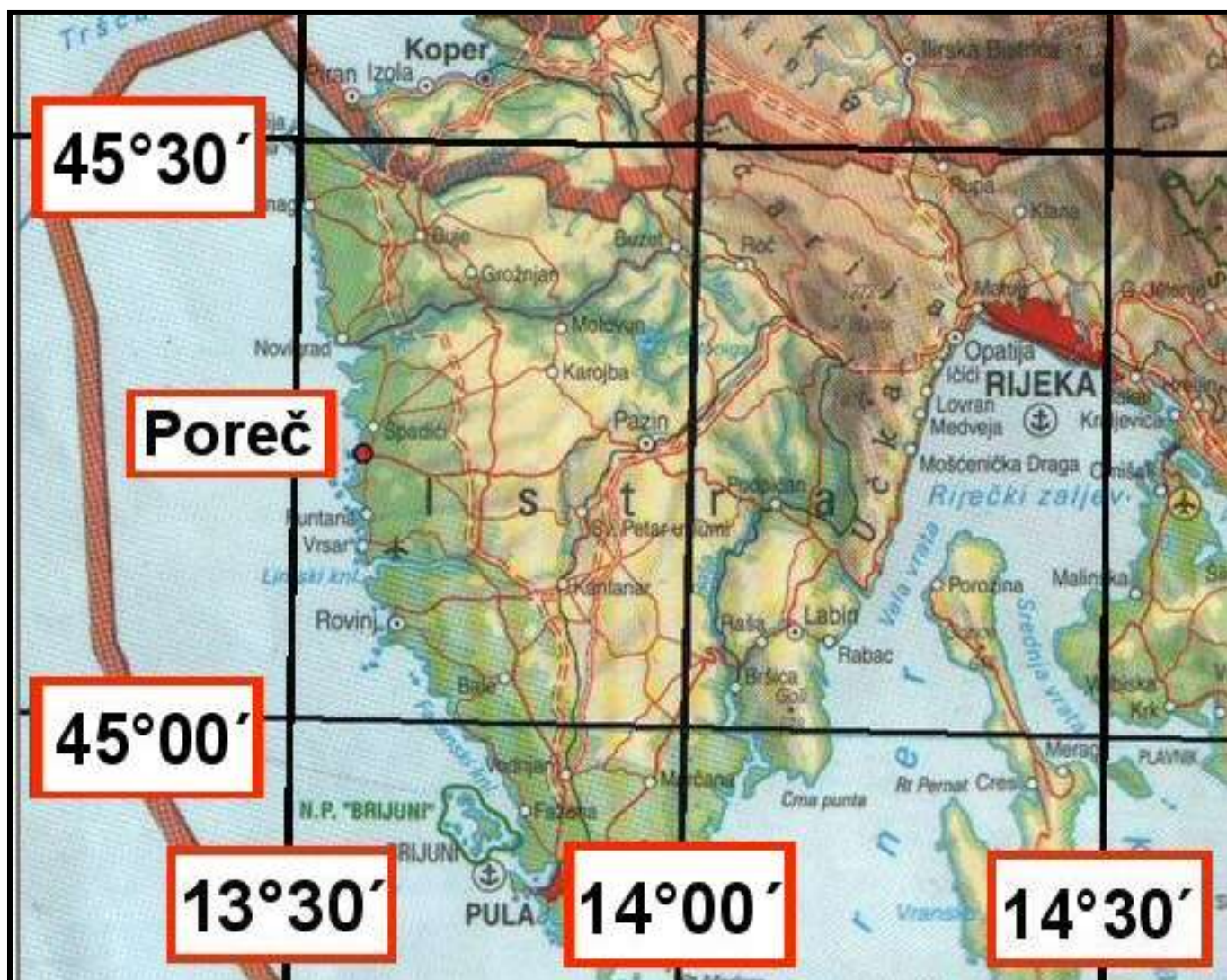
DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2011. GODINE
PRAKTIČNI RAD - 1. RAZRED

Zaporka _____ Bodovi _____

4

1. Na priloženoj karti Istre odredi geografsku širinu i dužinu Poreča. Pazi, geografski smještaj treba odrediti u stupnjevima i minutama.

- _____ stupnjeva _____ minuta _____ geografske širine
- _____ stupnjeva _____ minuta _____ geografske dužine



2

2. Za svaki topografski znak ponuđena su četiri značenja. Zaokruži slovo uz točan odgovor.

TOPOGRAFSKI ZNAK 1

- a) jama
- b) ponikva
- c) špilja
- d) cisterna



TOPOGRAFSKI ZNAK 2

- a) meteorološka postaja
- b) spremnik goriva
- c) koliba
- d) karaula (granična postaja)



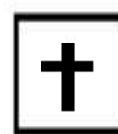
TOPOGRAFSKI ZNAK 3

- a) crkva
- b) kapelica
- c) sinagoga
- d) džamija



TOPOGRAFSKI ZNAK 4

- a) ambulanta
- b) manastir
- c) groblje
- d) odlagalište otpada



2

3. Na slijedećoj stranici je plan Poreča. U staroj jezgri Poreča su dvije crkve. Zračna udaljenost između tih crkava u prirodi iznosi 315 metara. Točke između kojih je mjerena udaljenost obilježene su na planu Poreča crvenim točkama. Izračunaj u kojem je mjerilu izrađen plan i mjerilo upiši u prazan pravokutnik na planu.

PROSTOR ZA RAČUNANJE

PLAN POREČA

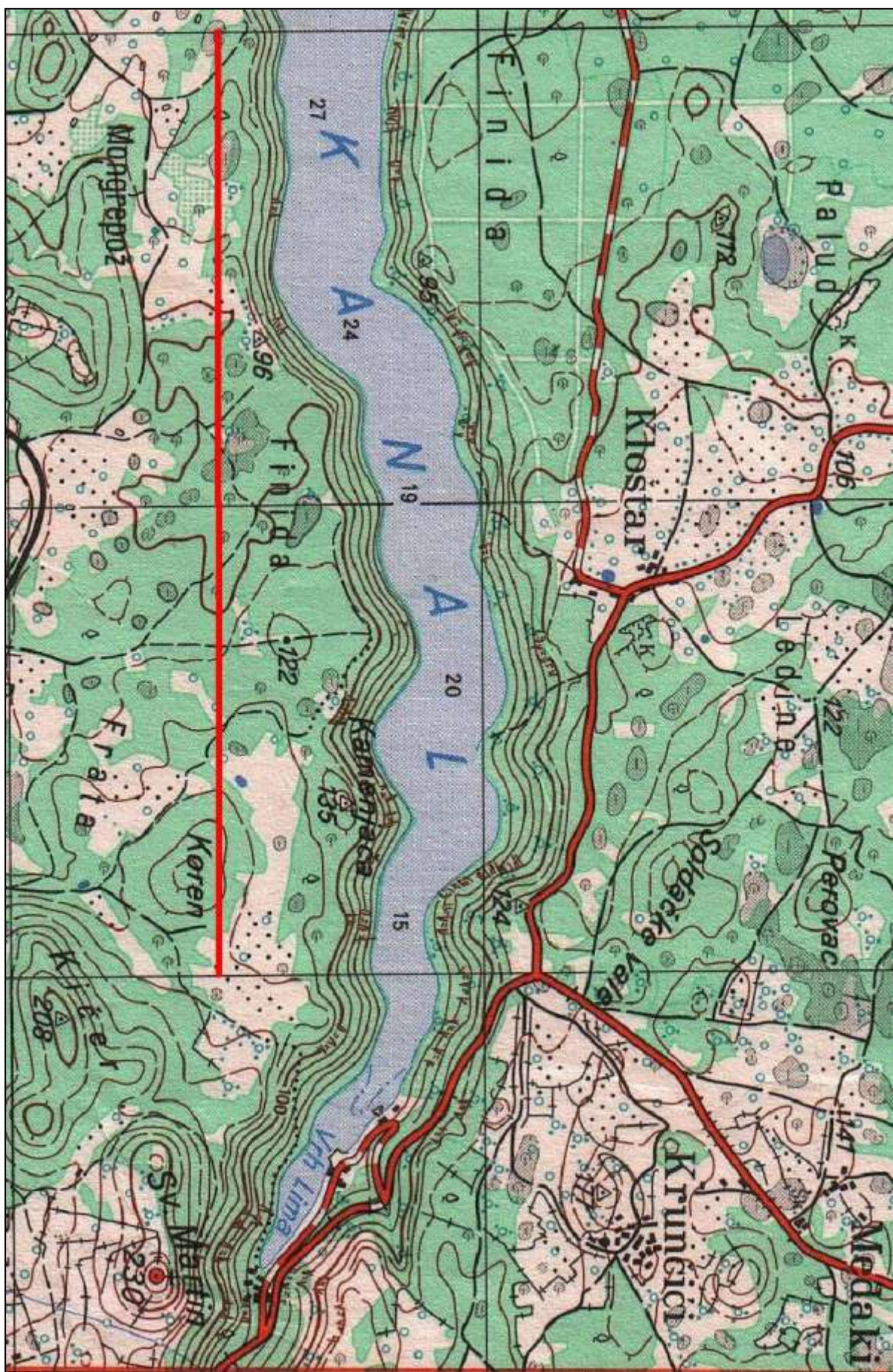


Sljedećih pet zadataka riješi uz pomoć uvećanog isječka topografske karte mjerila 1 : 50 000. Isječak TK 50 uvećan je tako da odgovara mjerilu 1 : 25 000.



- | | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|
4. Zračna udaljenosti između kote 122 i crkve Sv. Martina u prirodi iznosi _____.
- | | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|
5. Kota 122 vidi se s crkve Sv. Martina pod azimutom od _____.
- | | |
|---|--|
| 4 | |
|---|--|
6. Odredi nadmorsku visinu izohipsi obilježenih oznakama H1 i H2. Ekvidistanca isječka karte je 20 metara.
- a) Nadmorska visina izohipse obilježene s H1 je _____.
- b) Nadmorska visina izohipse obilježene s H2 je _____.
- | | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|
7. Izmjeri kurvimetrom duljinu dijela obale Limskog kanala koji se vidi na isječku.
- Duljina vidljivog dijela obale Limskog kanala je _____ metara.
- | | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|
8. Na isječku karte ucrtane su tri crvene linije obilježene slovima A, B i C. Linija na kojoj je nagib zemljišta najmanji obilježena je slovom _____, a linija na kojoj je nagib zemljišta najveći slovom _____.

Prouči uvećani isječak topografske karte mjerila 1 : 50 000 i riješi sljedeći zadatak.



- 9. a)** Kojom vrstom vegetacije je prekriven predio Finida sjeverno od Limskog kanala? (*Pazi, odgovor treba biti što precizniji!*) _____
- b)** Kako se zove najveće naselje na isječku? _____
- c)** Izračunaj visinsku razliku između najviše trigonometrijske točke i najdublje točke u Limskom kanalu na isječku. Visinska razlika iznosi _____.
- d)** Koji se gospodarski objekt (*vezan uz sekundarne djelatnosti i prikazan topografskim znakom*) nalazi istočno od naselja Kloštar? _____
- e)** Koliko u prirodi iznosi zračna udaljenost između linija Gauss-Krügerove mreže spojenih crvenom crtom? Udaljenost iznosi _____.
- f)** Precizno obilježi znakom **X** najsjeverniju kuću u naselju Medaki.
- g)** Oboji (ispuni) na karti ponikvu u kojoj se nalazi jezerce (bara). Kako se zove predio na kome se jezerce nalazi? _____
- h)** Podebljaj crvenom bojicom u punoj duljini osojnu obalu Limskog kanala.
- i)** Vrste izolinija koje se vide na isječku su (*upiši nazive izolinija*): _____
- _____

PROSTOR ZA RAČUNANJE