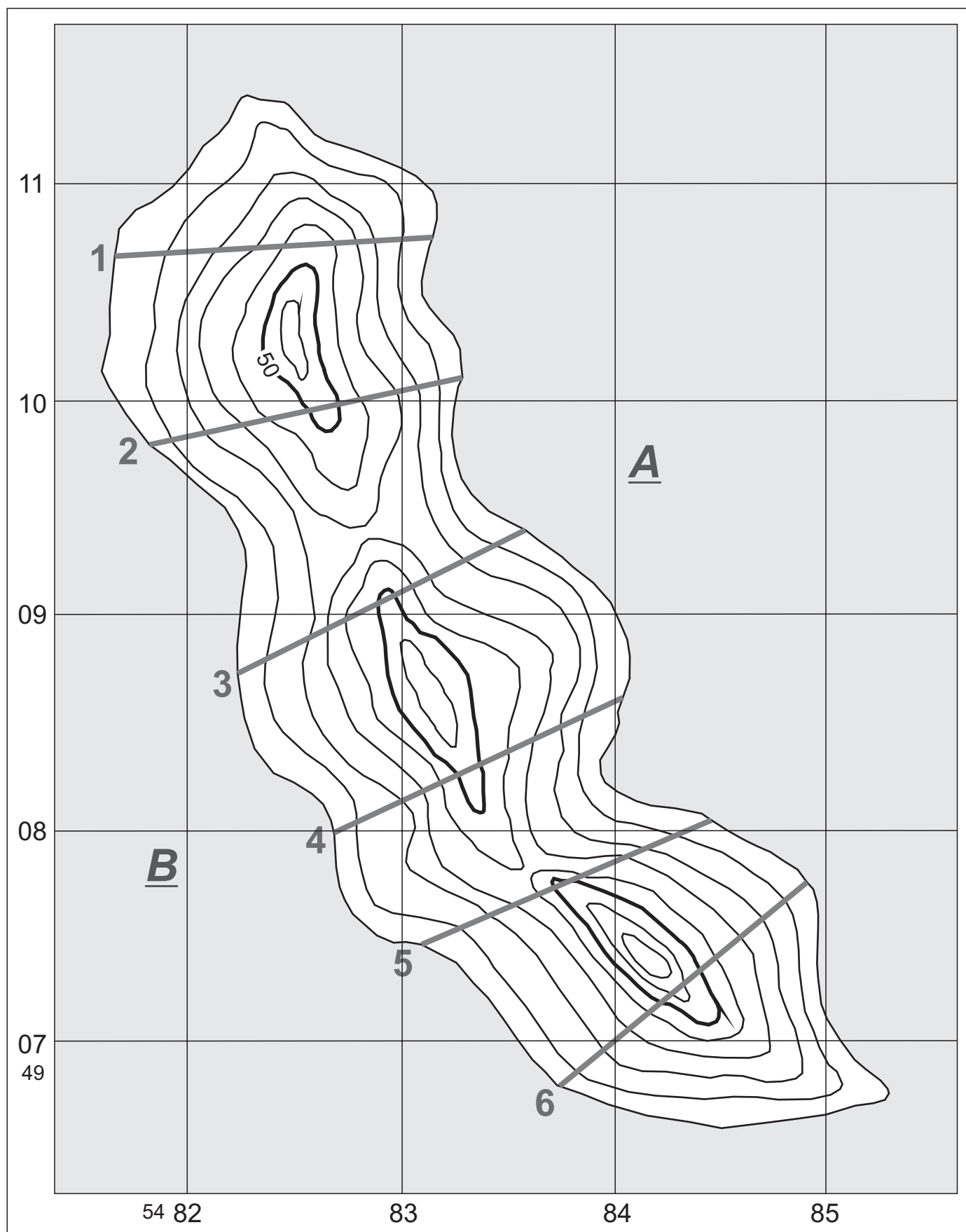


**DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2011. GODINE**  
**PRAKTIČNI RAD**  
**8. RAZRED**


**Zaporka**      \_\_\_\_\_ **Bodovi:** \_\_\_\_\_

# Karta otoka



21

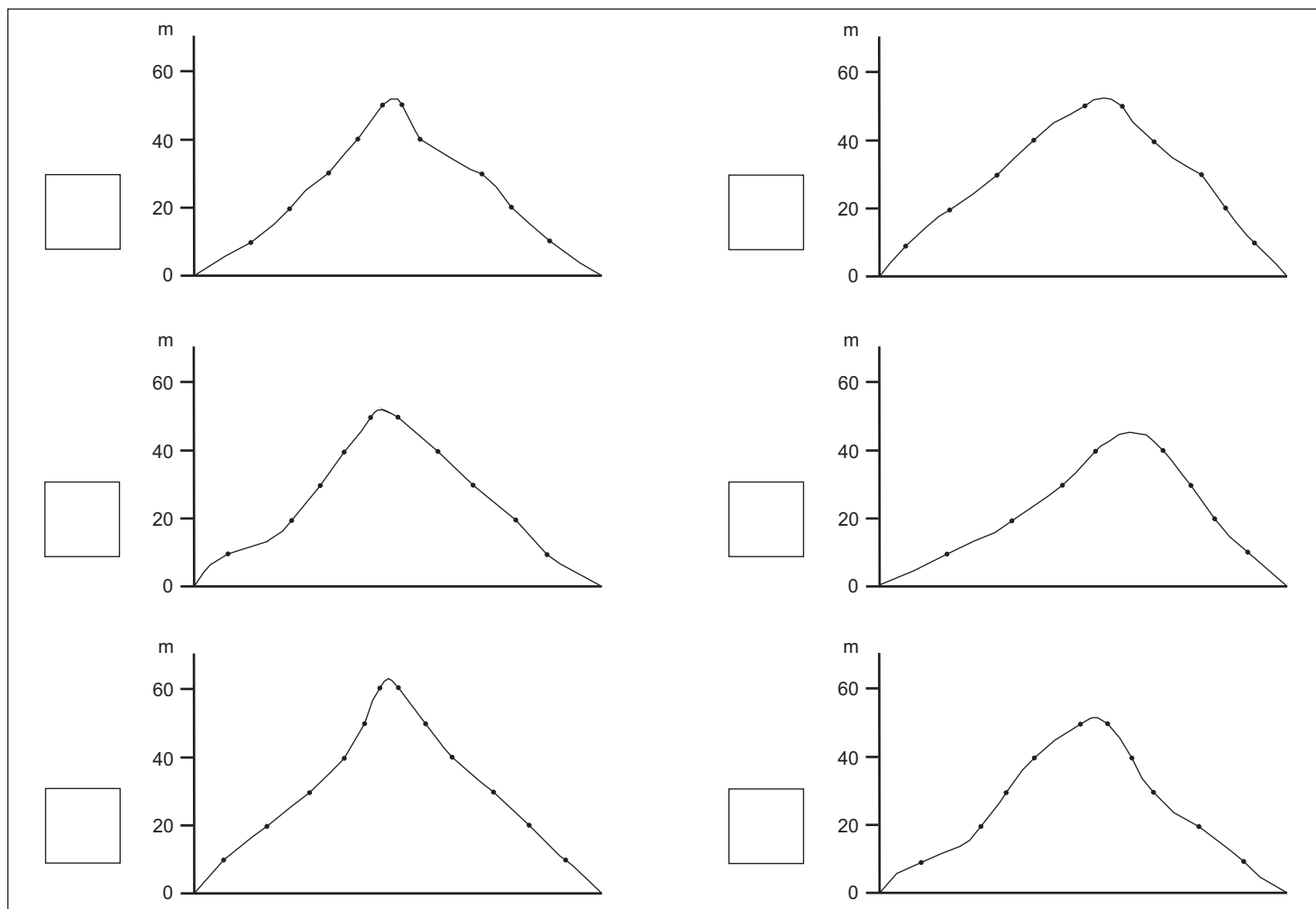
**Zadatak 1.** Na priloženoj orohidrografskoj karti prikazan je zamišljeni otok.  
Pomoću karte riješi sljedeće zadatke:

- Ekvidistanca na prikazanoj karti iznosi \_\_\_\_\_.
- Mjerilo prikazanog isječka karte je 1 : \_\_\_\_\_.  
Mjerilo sam odredio prema \_\_\_\_\_.
- Znakom  označi položaj najvišeg vrha otoka. Visina tog vrha iznosi \_\_\_\_\_.
- Znakom **x** i slovom **S** označi položaj najsjevernije točke, a znakom **x** i slovom **I** označi položaj najistočnije točke na otoku.
- Odredi Gauss-Krügerove koordinate označenih točaka **S** i **I**:  

Točka <b>S</b> :	Točka <b>I</b> :
x = _____	x = _____
y = _____	y = _____
- Ravnom linijom spoji točke **S** i **I** te izračunaj azimut s točke **I** prema točki **S**. Azimut iznosi \_\_\_\_\_
- Sjeveroistočna strana otoka odvodnjava se prema dijelu mora označenog sa slovom A, a jugozapadna strana prema dijelu mora označenog sa slovom B. Crvenom linijom spoji točke **S** i **I** tako da iscrtas razvodnicu koja dijeli otok na ta dva dijela.

6

**Zadatak 2.** Na slici je prikazano šest profila otoka. Svaki profil pridruži odgovarajućoj liniji profila prikazanoj na karti tako da u predviđene kvadratiće upišeš odgovarajući broj s karte.



3	
---	--

**Zadatak 3.** Površina otoka (P) je  $6,56 \text{ km}^2$ . Duljina njegove obale na prikazanoj karti je 54,4 cm. Izračunaj koeficijent razvedenosti obale ovog otoka. Duljinu obale u prirodi, opseg kruga i koeficijent razvedenosti računaj na jednu decimalu. Obvezan je postupak izračuna!

*Prostor za računanje duljine obale*

Duljina obale u prirodi iznosi \_\_\_\_\_.

*Prostor za računanje opsega kruga*

Opseg kruga jednake površine \_\_\_\_\_.

*Prostor za računanje koeficijenta razvedenosti*

Koeficijent razvedenosti obale otoka iznosi \_\_\_\_\_.