Sljedeće zadatke riješi pomoću priložene karte svijeta s geografskom mrežom.



E

D

C

B

A

1. Crvenom bojom podebljaj ekvator, plavom početni meridijan. I za svaku točku podebljaj crveno paralelu (ili ju ucrtaj ako nije ucrtana, od ruba karte do točke) i plavo meridijan (ili ga ucrtaj ako nije ucrtan, od ruba karte do točke) na kojima se nalazi.

Koristeći kratice za strane svijeta, te geografsku širinu i dužinu upiši koordinate zadanih točaka:

1. Točka A smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Točka B smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Točka C smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Točka D smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Točka E smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Ucrtaj točku F koja je od točke E udaljena 70֯ prema sjeveru i 70֯ prema istoku.

Točka F smještena je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Koliko su stupnjeva i na koju stranu svijeta u širini i dužini udaljene zadane točke?

1. Točka E je udaljena od točke A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Točka E je udaljena od točke B \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TOPOGRAFSKE KARTE - VJEŽBA, MJERENJE DUŽINA U PRIRODI – NA KARTI, AZIMUT, SKICE KRETANJA

PRERAČUNAVANJE UDALJENOSTI IZ PRIRODE NA KARTU U ZADANOM MJERILU

1. Iz mjerila izvedemo koliko 1 cm na karti prikazuje cm/m (dijelimo sa 100)/km (dijelimo sa 1000) u prirodi
2. Udaljenost u prirodi podijelimo s km u zadanom mjerilu i dobijemo udaljenost na karti

PRERAČUNAVANJE UDALJENOSTI S KARTE U PRIRODNU VELIČINU

1. Iz mjerila izvedemo koliko 1 cm na karti prikazuje cm/m (dijelimo sa 100)/km (dijelimo sa 1000) u prirodi
2. Udaljenost na karti pomnožimo s km u zadanom mjerilu i dobijemo kolika je to udaljenost u prirodi
3. Na karti mjerila 1: 75 000 udaljenost između točaka A i B iznosi 7,2 cm. Kolika je to udaljenost u prirodi?
4. Na karti mjerila 1:50 000 udaljenost između točaka A i B iznosi 3 cm. Kolika je to udaljenost u prirodi?
5. Na karti mjerila 1:250 000 izračunaj koliko 1cm prikazuje cm, m i km u prirodi.
6. Udaljenost između točaka C i D u prirodi iznosi 9 km. Kojom će dužinom ta udaljenost biti ucrtana na karti mjerila 1:25 000, te karti mjerila 1:50 000?
7. Udaljenost između točaka E i F u prirodi iznosi 12 km. Kojom će dužinom ta udaljenost biti ucrtana na karti mjerila 1:50 000, te karti mjerila 1:75 000?
8. Nacrtaj skicu kretanja prema azimutima za kartu mjerila 1:75 000 krećući se:
	1. Od izvora rijeke do mosta 3 km, azimut 300°
	2. Od mosta do džamije 2 km, azimut 220°
	3. Od džamije do ruševine 4 km, azimut 65°
9. Nacrtaj skicu kretanja prema azimutima za kartu mjerila 1:50000 krećući se:
	1. Od kote do rudnika 4 km, azimut 180°
	2. Od rudnika do igrališta 5 km, azimut 285°
	3. Od igrališta do špilje 2 km, azimut 115°
10. Nacrtaj skicu kretanja prema azimutima za kartu mjerila 1:100000 krećući se:
	1. Od izvora nafte do prijevoja 4 km, azimut 135°
	2. Od prijevoja do crkva 5 km, azimut 0°
	3. Od crkve do kote 6 km, azimut 200°