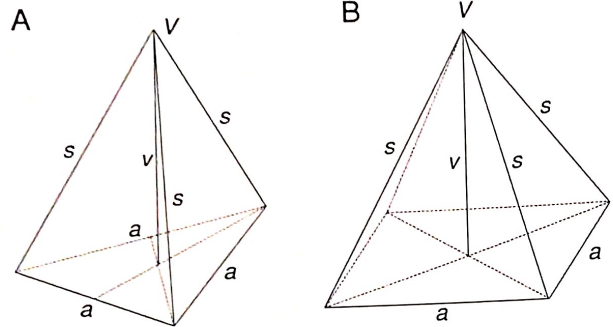




NALOGE ZA VAJO

1. Zapiši ime narisane piramide in odgovori na zastavljena vprašanja.



- a) Koliko robov ima piramida?
- b) Koliko je vseh mejnih ploskev?
- c) kateri lik je osnovna ploskev piramide?
- č) Koliko in kateri liki sestavljajo plašč piramide?

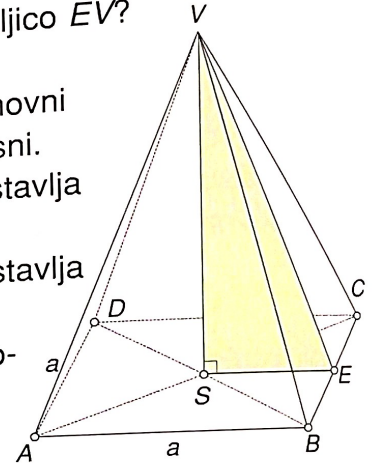
2. Odgovori na vprašanja.

- a) Koliko osnovnih ploskev ima piramida in koliko prizma?
- b) Kdaj je piramida pravilna?
- c) Kaj je plašč piramide?
- č) Kaj je višina piramide?
- d) Ali so v piramidi stranski robovi vedno skladni? Pojasni.
- e) Ali je stranska višina v piramidi vedno daljša od višine. Pojasni.
- f) Kaj je četverec?
- g) Ali obstaja enakoroba 6-strana piramida? Pojasni

3. Ploščina osnovne ploskve neke piramide meri 20 cm^2 , njen plašč pa je 3-krat večji. Koliko meri površina te piramide?

4. S pomočjo narisane modela odgovori na vprašanja.

- a) Ali je prikazana piramida pravilna? Pojasni.
- b) Kako imenujemo daljico SV ?
- c) Kako imenujemo daljico EV ?
- č) Kaj je daljica AC ?
- d) Ali je daljica CV osnovni rob piramide? Pojasni.
- e) Kaj v piramidi predstavlja štirikotnik $ABCD$?
- f) Kaj v piramidi predstavlja trikotnik BCV ?
- g) Iz narisane pravokotnega trikotnika izrazi $|SV|$.



- 5. a) Kako imenujemo piramido z mrežo prikazano na sliki? Iz katerih likov je sestavljena?
- b) Koliko meri površina?
- c) Kolikšen je osnovni rob?
- č) Kolikšna je prostornina?

