

45. i 46. čas: Geometrija – utvrđivanje

Dragi sve, kako je za ovu nedelju bio predviđen pismeni zadatak, a zbog trenutne situacije nije u mogućnosti njegova realizacija, mi ćemo umesto toga obnoviti gradivo iz geometrije koje smo do sada prešli. Dakle, biće vam potrebna školska sveska i olovka.

Za početak pročitajte u svesci lekcije o osnovnim geometrijskim pojmovima, kao i o osobinama trougla. Nakon toga, još jednom pogledajte lekcije o trouglu sa prethodnog časa <https://www.youtube.com/watch?v=QpbN2t8RSWI> i <https://www.youtube.com/watch?v=-DrarnR71QM>.

Tek sada možete započeti rešavanje zadataka u prilogu.

Domaći zadatak

1. Koliko maksimalno pravih određuje a) 8 tačaka b) 21 tačka?
2. Koliko maksimalno ravni određuje a) 12 tačaka b) 27 tačaka?
3. Odredi sve unutrašnje uglove trougla ako je jedan od njih tri puta, drugi četiri puta, a treći pet puta veći od ugla α .
4. Izračunaj mere uglova trougla ABC, ako je $\alpha = 72^\circ$, a simetrale uglova α i β obrazuju ugaonik čija je mera 114° .
5. Odredi sve uglove trougla ABC, ako je jedan njegov unutrašnji ugaonik α za 26° veći od β , a unutrašnji ugaonik γ je tri puta veći od β .
6. Dva ugla trougla iznose 60° i 72° . Odredi uglove koje obrazuju visine trougla koje polaze iz temena datih uglova.
7. U trouglu ABC simetrala CD ugla γ seče stranicu AB pod uglom $\varphi = 110^\circ$. Izračunati uglove trougla ako se zna da je $CD = BC$.

УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ И СЛАЊЕ ДОМАЋЕГ ЗАДАТКА!!!

1. Када пређете на домаћи, препишете текст задатка па га онда одрадите (тако наравно за сваки задатак).
2. Потпишете се испод задатака (име и презиме, одељење).
3. Затим сликате све што сте претходно одрадили.
4. Посебно водити рачуна о томе да рукопис буде читак и уредан, а слике јасне.
5. И на крају свој домаћи (односно слике истог) пошаљете на мејл alexsd991@yahoo.com

**РОК ЗА СЛАЊЕ ДОМАЋЕГ ЗАДАТКА ЈЕ ПЕТАК,
27. 03. ДО 23:59.**