

Lijep pozdrav!

Danas ćemo se baviti površinom mnogokuta. I dalje se koristimo sljedećom poveznicom:

https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/b504e46e-b7a7-4770-bcae-f6b108769a03/html/9069_Povrsina_mnogokuta.html

Zapišite u bilježnicu:

Površina mnogokuta

Prvo ponovimo površinu trokuta:

Prepišite, precrtajte i riješite Zadatak 1. u bilježnicu.

Ponovimo površinu četverokuta:

Prepišite, precrtajte i riješite Zadatak 2. i 3. iz Kolekcije zadataka 1.

Zapišite:

Površine mnogokuta izračunavamo tako da mnogokut podijelimo na likove čije površine znamo izračunati.

Prepišite, precrtajte i riješite u vaše bilježnice Primjer 1., Zadatak 4. i Primjer 2.

Zapišite:

Površina pravilnog mnogokuta s n stranica jednaka je umnošku broja n i površine karakterističnog trokuta

$$P = n \cdot \frac{a \cdot \rho}{2}$$

gdje je a duljina stranice pravilnog mnogokuta, a ρ duljina polumjera upisane kružnice.

Prepišite, precrtajte i riješite u vaše bilježnice Primjer 3. i Zadatak 5.