

Lijep pozdrav!

Danas ćemo naučiti kako se računa opseg mnogokuta (za neke mnogokute već i znate od prije).

I dalje ćemo koristiti sljedeći link:

https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/b504e46e-b7a7-4770-bcae-f6b108769a03/html/9068_Opseg_mnogokuta.html

Zapišite naslov u bilježnicu:

Opseg mnogokuta

Za početak, ponovimo kako smo računali opseg trokuta.

Prepišite (precrtajte) i riješite zadatke iz Kolekcije zadataka1 (zadatak 1., Zadatak 2. i 3.)

Ponovimo i opseg četverokuta.

- u edutoriju riješite zadatak 4. i pogledajte kratki video a zatim zapišite:

Opseg mnogokuta jednak je zbroju duljina njegovih stranica.

- prepišite, precrtajte i riješite Zadatak 5. (edutorij) te zapišite:

Opseg pravilnog mnogokuta s n stranica duljine a jest

$$o = n \cdot a.$$

Primjer 1.

Izračunajmo opseg pravilnog sedmerokuta čija jedna stranica ima duljinu 5.7 cm.

Opseg pravilnog sedmerokuta računamo prema formuli $o = 7 \cdot a$.

Budući da je $a = 5.7$ cm, slijedi da je $o = 7 \cdot 5.7$ cm = 39.9 cm.

Prepišite i riješite zadatke iz Kolekcije zadataka 2. (zad. 6., 7. i 8.) i Kolekcije zadataka 3. (zad. 9. i 10.).